Antena de recepción satélite plana con LNB individual integrado SlimSat SA61
Antena de recepción satélite plana con LNB doble integrado SlimSat SA62
Antena de recepción satélite plana con LNB quad integrado SlimSat SA64

EUTELSAT

ASTRA









Manual del usuario

Digital & Analogue | SD/HD TV | Integrated LNB | Easy Mounting | 65cm Dish Identical | 547x277x95mm | 4.5 kg | Portable | Camping

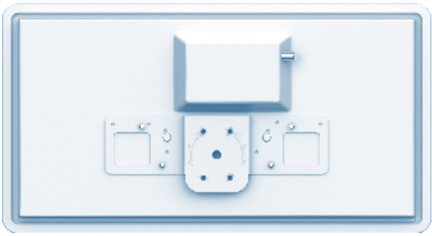
DiSEqC 1.2 | DVB Digital Video Broadcasting

TABLA DE CONTENIDOS

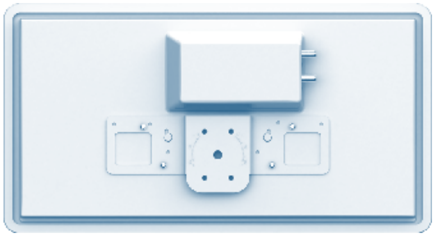
1.0 QUE ES SLIMSAT?

SLIMSAT es una Antena Satélite de tipo Cornete para Doble Polarización Lineal que puede recibir señales de los principales satélites y reemplazar una antena parabólica antigua.
Pequeña, discreta y fácil de usar, se puede instalar en pocos minutos y usar como antena móvil.
SLIMSAT puede usarse para los canales de recepción gratuitos y codificados, así como para recibir todos los canales HD con alta definición de imagen.
Para poder usarla e instalarla, le rogamos siga las instrucciones y materiales de instalación siguientes con mucho cuidado.

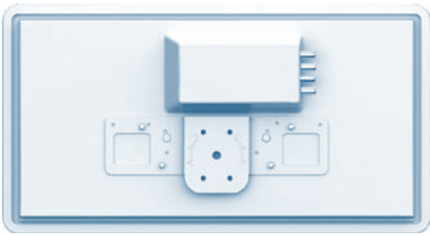
SlimSat SA61 con LNB individual para conectar un receptor de satélite



SlimSat SA62 con LNB doble integrado para conectar dos receptores de satélite



SlimSat SA64 con LNB Quad integrado para conectar hasta cuatro receptores de satélite



2.0 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Antes de usar este producto, rogamos lea atentamente este manual y siga exactamente todas las instrucciones de instalación, de montaje y de orientación.
- Tiene que respetar todas las instrucciones para evitar cualquier problema de funcionamiento o técnico.
- Cualquier campo eléctrico o magnético que se encuentre cerca de SLIMSAT puede causar una recepción insuficiente de las señales, hasta cortar por completo la recepción de las mismas.
- No se debe perforar la tapa de plástico de la antena, que permite una impermeabilización absoluta en caso de lluvia y de mal tiempo; en caso contrario, su producto podría no funcionar correctamente.
- Cualquier caída o choque brusco puede dañar la antena o el funcionamiento de la misma.
- No abrir la tapa frontal o posterior; cualquier intento de reparación por una persona no cualificada puede ser peligroso.

- Cualquier obstáculo (edificio, árboles, etc.) puede bloquear la recepción de la señal del Satélite.
- No pintar ni añadir ninguna sustancia a la tapa de la antena, lo que bloquearía la recepción de la señal del Satélite.
- La antena no deber estar demasiado alejada de su receptor de Satélite; un cable largo (> 30 m) disminuye la calidad de la señal.
- El uso de un cable largo o conexiones no aisladas puede conllevar la pérdida del nivel de la señal.
- Para optimizar la recepción de la señal, rogamos utilice la pantalla de ajuste de su receptor para las primeras instalaciones.
- No olvide regular la antena y la abrazadera a la polaridad y el ángulo de inclinación.
- Apretar todos los tornillos de la antena después de acabar los ajustes para evitar un cambio de orientación debido al viento o al mal tiempo.
- Este producto contiene el LNB, y está totalmente prohibido añadir, cambiar o modificar el LNB original.
- Para más detalles específicos sobre los puntos anteriores o para cualquier información, le rogamos contacte directamente con el servicio cliente de su tienda.

¡¡¡AVISO!!!
Las antenas que no estén instaladas adecuadamente o cuya estructura no es la adecuada, pueden dañarse. Este daño puede ser muy grave e incluso constituir un peligro. El propietario o instalador asume la plena responsabilidad de la seguridad de la instalación desde el punto de vista de la estructura, que soporta todas las cargas (peso, viento y hielo) y que está adecuadamente impermeabilizada contra las fugas. El fabricante no aceptará responsabilidad alguna por daño causado por un sistema Satélite debido a las múltiples aplicaciones variables y desconocidas.

3.0 CÓMO INSTALAR LA ANTENA

Siguiendo las instrucciones paso a paso, puede instalar fácilmente SLIMSAT Usted mismo o con la ayuda de un instalador profesional de antenas.
Ante de instalar su antena compruebe que la caja SLIMSAT contiene todos los artículos indicados en el contenido de la misma; en caso de que falte algún accesorio, rogamos contacte con su distribuidor.

3.1 Paso 1: Donde instalar

Para poder recibir la señal de los satélites, conviene instalar el SLIMSAT en un espacio abierto (en el exterior de la casa o piso) orientado hacia el ecuador (Sur). Por ello, necesitará la ayuda de una brújula para orientar exactamente la antena SLIMSAT en dirección del Satélite. (Nota; refiérase a la tabla de los ángulos de azimut especificados en las últimas páginas de este manual)

Nota
para asegurarse de una lectura correcta de la brújula, manténgase alejado de objetos metálicos grandes, en particular los cables de alta tensión, y realice varias lecturas.

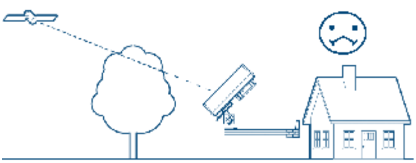


Compruebe que no hay obstáculos frente al SLIMSAT, que puedan disminuir la calidad de recepción de la señal tales como: edificios, árboles (hay que tomar en cuenta el hecho de que los árboles crecerán en altura y en anchura y que pueden boquear la señal).

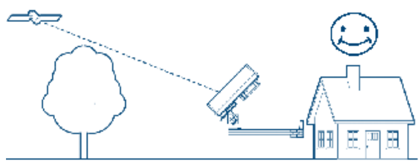
Para poder fijar e instalar fácilmente su antena, deberá elegir un lugar de fácil acceso que no presente ningún peligro para la instalación.

Encuentre una forma discreta de pasar su cable del SLIMSAT hacia su aparato integrado convertidor-decodificador. La antena no debe estar demasiado alejada de su receptor de Satélite; un cable de más de 30 metros disminuye la calidad de la señal.

Señal de recepción de mala calidad



Señal de recepción de buena calidad



3.2 Paso 2: Instalación

Antes de instalar la antenna es necesario encontrar la elevación, el azimuth y el skew en relación a su posición geografica. Estos parametros se encuentran en la tabla al final de este manual.

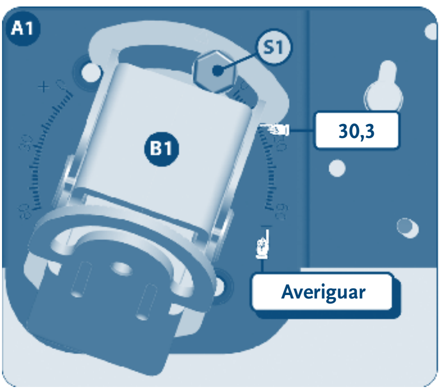
Por ejemplo si deseamos recibir el satellite Hispast 1C, 1D 30W en la región de Albacete los parametos son

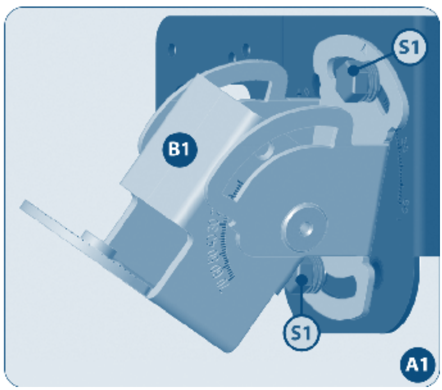
parametos son	Azimut:	220,4°
	Elevación:	36,3°
	Skew:	30,3°

Montaje

1. **Ajustar el Skew (Fijar el cuerpo de la antenna A1 al soporte B1)**

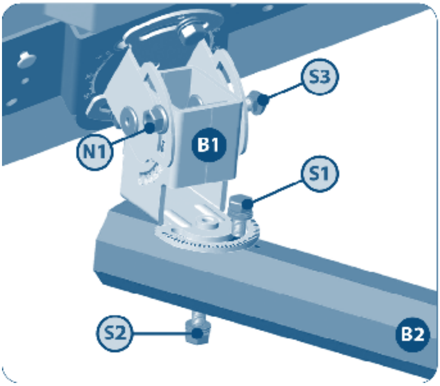
Juntar el soporte B1 al cuerpo de la antenna y ajustar el Skew a 30,3

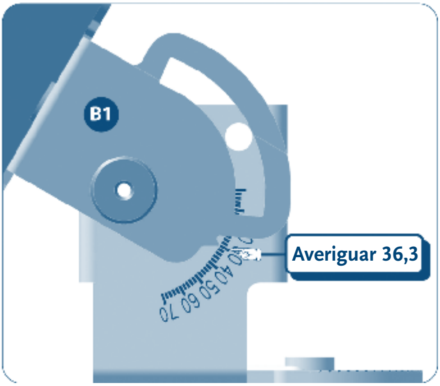




2. **Ajuste de la Elevación y Azimut (Fijar el cuerpo antena A1 + soporte B1 al soporte pricipal B2)**

Para el ajuste final de la elevación y del azimuth no aprete demasiado los tornillos N1, S1 y S3.

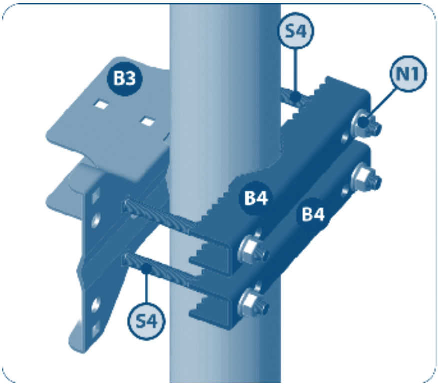


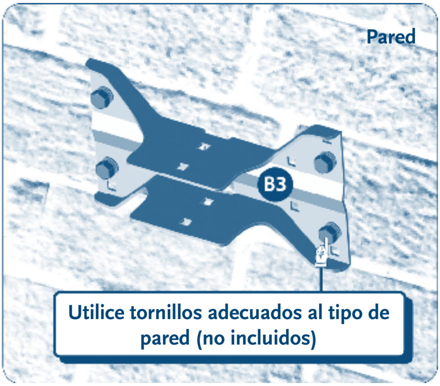


3. **Instalación de la abrazadera B3**

Antes de instalar la abrazadera B3, tome en consideración donde se va a instalar (mástil o pared). Averigue que la abrazadera esté orientada hacia el satélite. Para soportar el peso de la antenna apretar lo mas fuerte posible el tornillo N1.

Para la fijación a la pared utilice los tornillos mas adecuados al material (no incluidos).

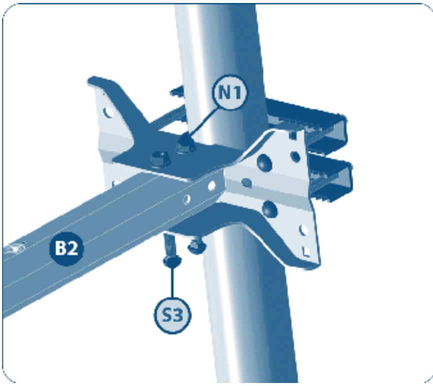


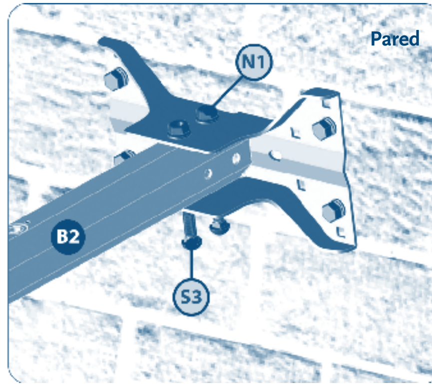


4. **Montaje del cuerpo de la antena A1 + soporte B1 + soporte pricipal B2 a la abrazadera B3.**

Para soportar el peso de la antenna el apretar lo mas fuerte posible el tornillo N1

Español

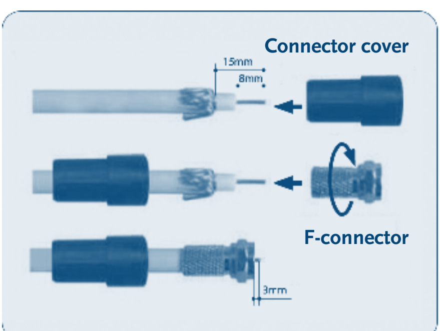




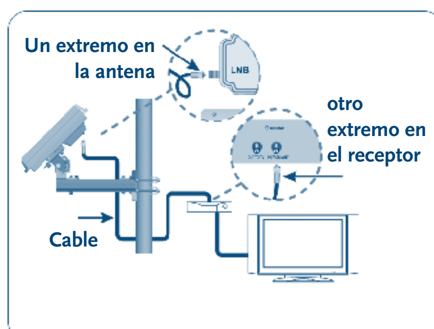
3.3 Paso 3: Conexión de la antena al receptor

Cuando haya terminado la instalacion la antena puede conectarla al receptor.
El cable entre la antena y su receptor de Satélite no debe superar los 30 metros porque eso disminuiría la calidad de la señal.
El uso de un cable largo o de mala calidad y de conectores no aislados puede provocar una pérdida de nivel de señal, por lo que es preferible usar un cable coaxial RG6 Coaxial, para evitar una pérdida de señal.

Como poner el conector al cable



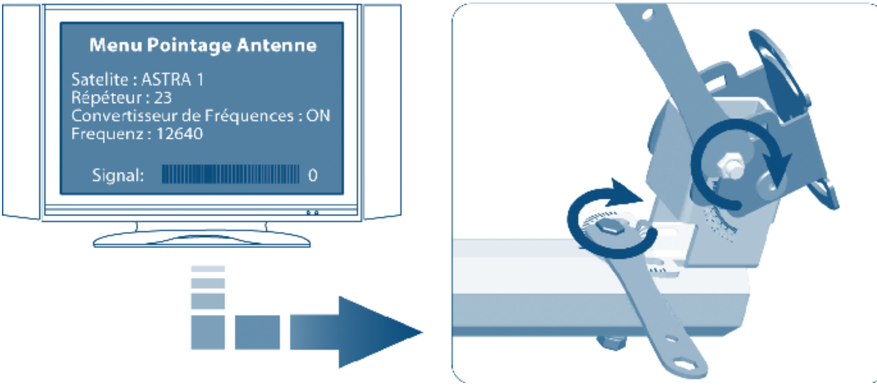
B- Cómo conectar el cable al receptor



Es importante que el cable coaxial no se haya dañado o doblado durante la instalación

3.4 Paso 4: Ajuste y Fijación final

Encienda la televisión y el receptor , entre en el Menu Instalación y seleccione el menu de ajuste de la antenna (vea el manual del receptor) y controle el nivel de la señal en la pantalla. No se olvide de seleccionar “LNB: ON”.
El nivel de la señal variaran durante el ajuste. Una vez obtenido el maximo nivel y la maxima calidad aprete con fuerza todos los tornillos.



4.0 LOCALIZACIÓN DE LOS DEFECTOS

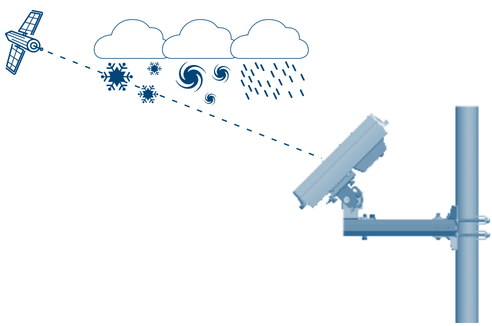
Si la señal no se encuentra, asegúrese de que el manual de utilización del receptor y el manual de utilización de la antena han sido seguidos adecuadamente, compruebe lo siguiente:

- Asegúrese que todas las conexiones del cable están correctas y que cada una está sellada y ajustada correctamente.
- Inspeccione el interior de cada conector del cable para detectar posibles suciedades o posible conexión con la caja, escudo o corto.
- Asegúrese que los apuntadores de elevación e inclinación estén alineados correctamente a las escalas. No use la arandela o tuerca como referencia.
- Asegúrese de que el ajuste de inclinación no ha cambiado respecto al ajuste recomendado para la ubicación de la antena.
- Retire los componentes específicos de la TV, tales como divisores, etc. que reduzcan la instalación a las conexiones básicas explicadas en este manual. Tales componentes pueden no funcionar con la señal del satélite y pueden estar en la pared en un lugar donde no se puedan ver. En caso de duda, conecte el cable RG6 directamente a su receptor.
- Asegúrese que no hay obstrucciones (árboles, edificios, ventanas, esquinas o salientes de su techo, su cuerpo o sus manos) la señal no atraviesa hojas, ramas, cristales, etc.
- El cable RG6 con centro de cobre sólido está muy recomendado porque tiene menor carga de voltaje DC comparado con el cable RG6 con malla de cobre y centro de acero.
- El cable Standard RG59 causa mucha caída de voltaje y caída de señal y no debe ser utilizado para señales de satélite. Solo se debe usar el cable RG6.
- Algunos componentes adicionales comprados en la misma tienda pueden no resultar como se pretendía. Pueden no funcionar o causar caídas adicionales de voltaje y disminución de la amplitud de la señal. Retire dichos componentes y vuelva a las conexiones básicas citadas en este manual, y compruebe todo de nuevo.
- Asegúrese de que el cable está conectado al enchufe “SAT IN” y no a la “ANTENA IN”. El enchufe “ANTENA IN” de la parte trasera del receptor sirve para la entrada de la antena aérea o para la entrada de la TV por cable.

- Si todo está hecho correctamente pero la señal aún no aparece, modifique suavemente la elevación de la antena (+/- 2°, luego +/- 4° de la instalación) y repita el procedimiento.
- Asegúrese de que la tarjeta de acceso de su receptor está insertada correctamente en la ranura Tarjeta de Acceso y orientada correctamente.

5.0 PÉRDIDA DE SEÑAL

- La señal del satélite puede perderse temporalmente debido a una lluvia más fuerte de lo habitual. Una antena óptimamente alineada así como un cableado mas corto posible minimizan las posibilidades de un fundido causado por lluvia.
- Asegúrese que la antena está fijada fuertemente para prevenir que un fuerte viento la mueva de su alineación.
- La acumulación de mucha nieve sobre la antena puede reducir la fuerza de la señal satelital, la nieve debe ser retirada cuanto antes.
- El follaje acumulado sobre la antena puede tener como consecuencia una pérdida gradual de la imagen.



6.0 INSTALACIONES QUE USAN UN CABLE LARGO

Para instalaciones en las que el cable RG6 que va desde el (los) receptor(es) al LNB supera los 30m como puede suceder en edificios comerciales o viviendas múltiples, tendrà que utilizar un amplificador de señal RF para compensar la pérdida de la señal. En caso contrario, su antena y receptor pueden no funcionar correctamente y estar sometidos a frecuentes cortes en caso de mal tiempo. Contacte con un profesional para gestionar tales instalaciones.

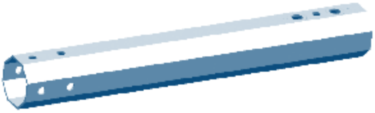
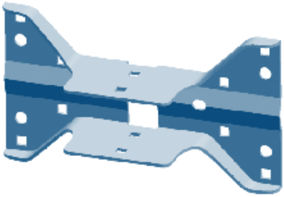
7.0 CARACTERÍSTICAS TECNICAS

Frecuencia Satélite de entrada:	10.7 – 12.75 GHz
Polarisación:	Doble Lineal (Horizontal y Vertical)
Ganancia de la Antena:	33.7 dBi at 12.7 GHz
Dimensiones (W x H x P):	51.7 x 27.7 x 8.2 cm
LNB:	Modelo SA61: LNB individual integrado
	Modelo SA62: LNB doble integrado
	Modelo SA64: LNB Quad integrado
Frecuencia de salida del LNB:	950 – 1,950 / 1,100 – 2,150 MHz

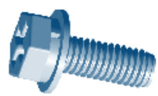
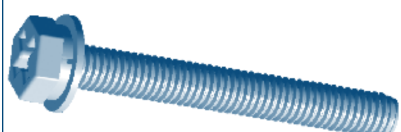
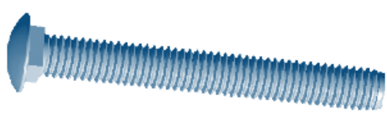
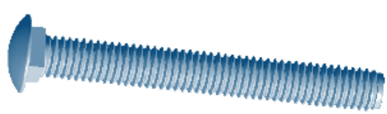
Voltage LNB:	Vertical 9 ~ 14.5 V (tip. 13 V)
	Horizontal 15.5 ~ 24 V (tip. 18 V)
Temperatura de funcionamiento:	-30 ~ +60 °C
Peso lordo:	4.5 kg
Peso neto:	2.7 kg

Como consecuencia de una búsqueda y desarrollos tecnologicos las características tecnicas y el aspecto físico de los productos pueden cambiar.
ASTRA es una marca registrada de SES ASTRA. Eutelsat y HOT BIRD are son marcas registradas de Eutelsat Communications. Todas las demas marcas son marcas o marcas registradas de los respectivos proprietarios.
© STRONG 2010. Todos los derechos reservados. 06/2010

A.1 CONTENIDO DE LA CAJA

No	Símbolo	Nombre de la pieza	Imagen	Cantidad
1	A1	Cuerpo de la antena		1
2	B1	Abrazadera de ángulo		1
3	B2	Soporte principal		1
4	B3	Abrazadera de fijación A		1
5	B4	Abrazadera de fijación B		2

Español

No	Símbolo	Nombre de la pieza	Imagen	Cantidad
6	B5	Llave de tornillo		1
7	C1	Brújula		1
8	S1	Tornillo M6x18 SEMS2		3
9	S2	Tornillo M6x50 SEMS2		1
10	S3	Tornillo de cabeza redondeada con cuello cuadrado M6x50		3
11	S4	Tornillo de cabeza redondeada con cuello cuadrado M6x75		4
12	N1	Tuerca con resalto M6		7

31 May 2010 15:21

A.2 APPENDIX

Great Britain

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlant Icbird 3	Hispa sat 1C,ID
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Aberdeen wL 2.1 B + 57.1	Az	130.9	145.2	155.1	162.2	183.5	212.2
	El	14.6	19.8	22.4	23.7	25.0	20.6
	Sk	-24.2	-18.1	-13.2	-9.6	1.9	16.8
Belfast wL 5.9 B + 54.6	Az	126.3	140.2	150.1	157.2	178.9	208.7
	El	14.4	20.5	23.7	25.4	27.7	24.0
	Sk	-27.8	-21.7	-16.8	-13.0	-0.6	16.2
Birmingham wL 1.8 B + 52.5	Az	129.6	143.9	154.1	161.5	184.0	214.0
	El	17.8	23.9	26.9	28.4	29.9	24.6
	Sk	-28.0	-21.0	-15.4	-11.1	2.5	19.9
Bradford wL 1.8 B + 53.8	Az	130.1	144.5	154.6	161.9	184.0	213.7
	El	16.9	22.8	25.7	27.1	28.5	23.4
	Sk	-26.9	-20.1	-14.7	-10.6	2.3	19.1
Bristol wL 2.6 B + 51.5	Az	128.4	142.7	152.9	160.4	183.1	213.6
	El	18.1	24.5	27.7	29.3	31.1	25.8
	Sk	-29.2	-22.2	-16.5	-12.1	1.9	20.1
Cardiff wL 3.16 B + 51.48	Az	127.9	142.1	152.3	159.7	182.4	212.9
	El	17.8	24.3	27.5	29.2	31.1	25.9
	Sk	-29.4	-22.5	-16.9	-12.5	1.5	19.8
Chichester wL:0.778 B:+50.83	Az	130.0	144.5	154.9	162.4	185.4	215.8
	El	19.4	25.8	28.9	30.4	31.6	25.6
	Sk	-29.0	-21.5	-15.6	-11.0	3.4	21.7
Coventry wL:1.5 B:+52.42	Az	129.9	144.3	154.5	161.9	184.4	214.4
	El	18.0	21.1	27.0	28.6	30.0	24.5
	Sk	-27.9	-20.9	-15.2	-10.9	2.7	20.2
Dover eL 1.3 B + 51.1	Az	132.1	146.9	157.5	165.1	188.1	218.0
	El	20.3	26.3	29.1	30.5	31.2	24.6
	Sk	-27.8	-20.1	-13.9	-9.3	5.1	22.7
Edinburgh wL 3.2 B + 56.0	Az	129.4	143.6	153.6	160.7	182.2	211.4
	El	14.8	20.4	23.2	24.6	26.2	21.9
	Sk	-25.6	-19.4	-14.4	-10.7	1.2	16.9
Glasgow wL 4.2 B + 55.9	Az	128.4	142.5	152.4	159.5	180.9	210.2
	El	14.4	20.1	23.0	24.5	26.4	22.3
	Sk	-26.0	-19.9	-15.1	-11.3	0.5	16.4
Greenwich eL:0 B:+51.48	Az	131.0	145.6	153.0	156.0	186.4	216.4
	El	19.4	25.5	28.4	28.4	30.9	24.7
	Sk	-28.0	-20.6	-14.7	-14.7	4.0	21.7
Swansea wL 4.0 B + 51.6	Az	127.1	141.2	151.3	158.7	181.3	211.9
	El	17.3	23.8	27.1	28.8	31.0	26.1
	Sk	-29.7	-22.9	-17.3	-13.1	0.8	19.2
Wolverhampton wL 2.2 B + 52.6	Az	129.2	143.6	153.7	161.1	183.5	213.6
	El	17.5	23.6	26.7	28.2	29.8	24.6
	Sk	-28.1	-21.2	-15.6	-11.3	2.1	19.6
York wL:1.08 B:+53.95	Az	130.9	145.3	155.4	162.6	184.8	214.4
	El	17.2	22.9	25.7	27.1	28.3	23.0
	Sk	-26.4	-19.6	-14.2	-10.0	2.9	19.4
Iverness wL 4.2 B + 57.5	Az	129.0	143.0	152.8	159.8	180.9	209.8
	El	13.4	18.8	21.5	22.9	24.6	20.8
	Sk	-24.7	-18.9	-14.2	-10.7	0.5	15.5
Kingston upon hul wL:0.33 B:+53.75	Az	131.5	146.0	156.3	163.6	185.8	215.2
	El	17.6	23.4	26.1	27.4	28.5	22.9
	Sk	-26.3	-19.3	-13.8	-9.5	3.4	20.0
Leeds wL 1.6 B + 53.8	Az	130.3	144.7	154.8	162.1	184.2	213.8
	El	17.0	22.8	25.7	27.1	28.5	23.3
	Sk	-26.8	-20.0	-14.6	-10.5	2.5	19.2
Liverpool wL 2.9 B + 53.4	Az	128.8	143.1	153.2	160.4	182.6	212.5
	El	16.6	22.7	25.7	27.3	29.0	24.1
	Sk	-27.7	-21.0	-15.6	-11.5	1.6	18.7
Leicester wL:1.08 B:+52.63	Az	130.4	144.8	155.1	162.5	184.9	214.8
	El	18.1	24.1	27.0	28.4	29.7	24.2
	Sk	-27.6	-20.5	-14.8	-10.5	3.0	20.3
London wL 0.2 B + 51.5	Az	130.8	145.4	155.8	163.4	186.2	216.2
	El	19.3	25.4	28.3	29.8	30.9	24.8
	Sk	-28.1	-20.7	-14.8	-10.3	3.8	21.6
Manchester wL 2.3 B + 53.5	Az	129.5	143.8	154.0	161.3	183.4	213.2
	El	16.9	22.9	25.8	27.3	28.9	23.8
	Sk	-27.3	-20.6	-15.2	-11.1	2.0	19.0
Newcastle upon Tyne wL 1.6 B + 55.0	Az	130.7	145.0	155.1	162.4	184.1	213.4
	El	16.2	21.8	24.5	25.9	27.2	22.3
	Sk	-25.8	-19.2	-14.0	-10.0	2.4	18.4
Norwich eL 1.3 B + 52.6	Az	132.7	147.4	157.9	165.4	187.9	217.4
	El	19.2	24.9	27.6	28.9	29.6	23.3
	Sk	-26.5	-19.1	-13.2	-8.8	4.8	21.7
Nottingham wL 1.3 B + 52.9	Az	130.2	144.6	154.9	162.3	184.6	214.5
	El	17.8	23.7	26.6	28.1	29.5	24.0
	Sk	-27.4	-20.4	-14.8	-10.6	2.8	20.0
Plymouth wL 4.2; B + 50.4	Az	126.5	140.5	150.7	158.1	181.0	212.1
	El	17.9	24.7	28.2	30.0	32.3	27.3
	Sk	-30.8	-23.9	-18.2	-13.8	0.7	19.8
Portsmout wL 1.1 B + 50.8	Az	129.6	144.1	154.5	162.0	185.0	215.5
	El	19.3	25.6	28.7	30.3	31.7	25.8
	Sk	-29.1	-21.8	-15.8	-11.2	3.2	21.5
Sheffield wL 1.5 B + 53.4	Az	130.2	144.6	154.8	162.1	184.4	214.1
	El	17.3	23.2	26.1	27.6	28.9	23.7
	Sk	-27.1	-20.2	-14.7	-10.5	2.6	19.5
Southampton wL:1.38 B:+50.9	Az	129.4	143.8	154.2	161.7	184.7	215.1
	El	19.1	25.5	28.6	30.1	31.6	25.8
	Sk	-29.2	-21.9	-15.9	-11.4	2.9	21.3

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Germany

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat 1C,2A 42.0 E	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1 28.2 E	Astra 1E-1H/1KR/2C 19.2 E	Hot bird 2/6/7A/8 13.0 E	Atlant icbird 3 5.0 W	Hispa sat 1C,1D 30.0 W
Aachen	Az	136.9	152.3	163.3	171.1	194.2	223.2
eL 6.1	El	22.8	28.2	30.5	31.5	30.9	22.7
B + 50.8	Sk	-25.6	-17.1	-10.5	-5.6	8.9	25.7
Aalen	Az	140.4	156.5	168.0	176.2	199.7	228.2
eL 10.1	El	26.2	31.3	33.3	33.9	32.1	22.2
B + 48.8	Sk	-24.8	-15.2	-7.9	-2.5	12.9	29.4
Aschaffenburg	Az	139.9	155.7	167.0	175.0	198.2	226.8
eL 9.2	El	24.8	29.9	31.9	32.6	31.2	21.9
B + 50.0	Sk	-24.4	-15.3	-8.9	-3.2	11.7	27.9
Augsburg	Az	141.1	157.4	169.0	177.2	200.9	229.2
eL 10.9	El	26.9	32.0	33.9	34.4	32.4	22.1
B + 48.4	Sk	-24.6	-14.8	-7.3	-1.9	13.7	30.2
Bad Hersfeld	Az	140.8	156.7	167.8	175.8	198.7	227.0
eL 9.7	El	24.3	29.2	31.1	31.7	30.1	20.9
B + 50.9	Sk	-23.5	-14.5	-7.6	-2.7	11.7	27.4
Bad Homburg	Az	139.4	155.2	166.3	174.3	197.5	226.1
eL 8.6	El	24.4	29.5	31.6	32.3	31.0	21.9
B + 50.2	Sk	-24.6	-15.6	-8.7	-3.7	11.1	27.5
Bad Neuenahr	Az	137.9	153.5	164.5	172.4	195.5	224.4
eL 7.1	El	23.5	28.8	31.0	31.8	31.0	22.4
B + 50.6	Sk	-25.2	-16.5	-9.8	-4.8	9.8	26.4
Baden-Baden	Az	138.4	154.2	165.6	173.7	197.4	226.3
eL 8.2	El	25.4	30.8	33.1	33.9	32.6	23.2
B + 48.8	Sk	-26.0	-16.7	-9.5	-4.2	11.3	28.4
Bamberg	Az	141.7	157.8	169.2	177.2	200.4	228.5
eL 10.9	El	25.6	30.5	32.3	32.8	30.8	21.0
B + 49.9	Sk	-23.5	-14.1	-6.9	-1.8	13.0	28.9
Bergen	Az	146.2	162.0	172.9	180.5	202.3	229.3
eL 13.4	El	22.7	26.5	27.7	27.9	25.7	16.7
B + 54.4	Sk	-18.9	-10.4	-4.1	0.3	12.7	26.2
Berlin	Az	145.5	161.6	172.7	180.5	202.8	230.0
eL 13.4	El	24.4	28.4	29.7	30.0	27.6	18.0
B + 52.5	Sk	-20.2	-11.1	-4.4	0.3	13.6	27.8
Bingen	Az	139.2	155.3	166.8	175.0	198.9	227.7
eL 9.3	El	26.4	31.8	33.9	34.6	33.0	23.1
B + 48.1	Sk	-25.9	-16.2	-8.8	-3.3	12.5	29.6
Bonn	Az	138.0	153.5	164.5	172.4	195.5	224.3
eL 7.1	El	23.3	28.6	30.8	31.6	30.8	22.3
B + 50.7	Sk	-25.1	-16.4	-9.7	-4.8	9.7	26.3
Bremen	Az	140.7	156.2	167.1	174.8	197.1	225.2
eL 8.8	El	22.1	26.8	28.6	29.2	28.0	19.7
B + 53.1	Sk	-22.4	-14.0	-7.7	-3.2	10.2	25.2
Chemnitz	Az	144.3	160.6	171.9	179.9	202.6	230.2
eL 12.9	El	25.7	30.0	31.5	31.8	29.4	19.4
B + 50.8	Sk	-21.6	-12.2	-5.1	-0.1	14.1	29.0
Deggendorf	Az	143.6	160.1	171.7	180.0	203.3	231.1
eL 13.0	El	27.4	32.1	33.7	34.0	31.4	20.7
B + 48.8	Sk	-23.0	-12.9	-5.4	0.0	15.1	30.8
Dortmund	Az	138.7	154.2	165.1	172.9	195.8	224.4
eL 7.5	El	22.8	27.9	30.0	30.8	29.9	21.5
B + 51.5	Sk	-24.3	-15.7	-9.2	-4.4	9.8	25.8
Düsseldorf	Az	137.8	153.3	164.2	172.0	195.0	223.8
eL 6.8	El	22.8	28.0	30.2	31.1	30.3	22.1
B + 51.2	Sk	-24.9	-16.4	-9.8	-5.0	9.3	25.7

		Turk sat 1C,2A 42.0 E	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1 28.2 E	Astra 1E-1H/1KR/2C 19.2 E	Hot bird 2/6/7A/8 13.0 E	Atlant icbird 3 5.0 W	Hispa sat 1C,1D 30.0 W
Frankfurt am Main	Az	139.4	155.2	166.4	174.4	197.6	226.2
eL 8.7	El	24.5	29.6	31.7	32.4	31.1	22.0
B + 50.1	Sk	-24.7	-15.6	-8.7	-3.6	11.2	27.6
Freising	Az	142.1	158.5	170.1	178.3	201.9	230.0
eL 11.8	El	27.3	32.2	34.0	34.4	32.1	21.6
B + 48.4	Sk	-24.1	-14.1	-6.5	-1.1	14.4	30.6
Göttingen	Az	141.3	157.1	168.2	176.1	198.8	226.9
eL 9.9	El	23.9	28.6	30.4	31.0	29.4	20.4
B + 51.5	Sk	-22.9	-14.0	-7.3	-2.5	11.6	27.0
Hamburg	Az	142.2	157.8	168.7	176.3	198.5	226.2
eL 10.0	El	22.2	26.6	28.3	28.8	27.3	18.8
B + 53.6	Sk	-21.3	-13.0	-6.7	-2.2	10.8	25.4
Heide	Az	141.4	156.9	167.6	175.2	197.2	225.1
eL 9.1	El	21.3	25.7	27.5	28.0	26.8	18.8
B + 54.2	Sk	-21.4	-13.3	-7.2	-2.8	10.0	24.5
Heidelberg	Az	139.1	155.0	166.3	174.3	197.8	226.5
eL 8.7	El	25.1	30.3	32.5	33.2	31.9	22.5
B + 49.4	Sk	-25.2	-16.0	-8.9	-3.7	11.5	28.2
Hof	Az	143.0	159.2	170.6	178.6	201.6	229.4
eL 11.9	El	25.7	30.3	31.9	32.3	30.2	20.2
B + 50.3	Sk	-22.6	-13.1	-6.0	-0.9	13.6	29.0
Köln	Az	137.9	153.4	164.4	172.2	195.2	224.1
eL 7.0	El	23.1	28.3	30.5	31.4	30.6	22.2
B + 51.0	Sk	-24.9	-16.3	-9.7	-4.8	9.6	26.0
Lübeck	Az	143.0	158.7	169.5	177.1	199.2	226.8
eL 10.7	El	22.2	26.4	28.0	28.5	26.8	18.3
B + 53.9	Sk	-20.8	-12.4	-6.2	-1.7	11.2	25.4
München	Az	141.7	158.1	169.8	178.1	201.8	230.0
eL 11.6	El	27.4	32.4	34.2	34.7	32.4	21.9
B + 48.1	Sk	-24.4	-14.4	-6.8	-1.3	14.4	30.8
Münster	Az	139.5	155.4	166.6	174.6	197.9	226.5
eL 8.9	El	24.7	29.9	31.9	32.6	31.3	22.0
B + 49.9	Sk	-24.7	-15.6	-8.6	-3.5	11.4	27.9
Nienburg	Az	143.5	159.4	170.6	178.4	201.0	228.6
eL 11.8	El	24.4	28.7	30.3	30.7	28.7	19.2
B + 51.8	Sk	-21.6	-12.5	-5.8	-0.9	12.8	27.7
Offenburg	Az	137.9	153.8	165.1	173.3	197.1	226.2
eL 8.0	El	25.5	31.0	33.3	34.2	33.0	23.6
B + 48.5	Sk	-26.3	-17.0	-9.8	-4.4	11.3	28.6
Passau	Az	144.1	160.7	172.4	180.6	204.0	231.7
eL 13.5	El	27.9	32.5	34.0	34.3	31.5	20.6
B + 48.6	Sk	-22.8	-12.6	-5.0	0.4	15.6	31.3
REastock	Az	144.7	160.4	171.3	178.9	200.8	228.2
eL 12.1	El	22.6	26.5	27.9	28.3	26.3	17.5
B + 54.1	Sk	-19.8	-11.4	-5.1	-0.7	12.0	25.9
Traunstein	Az	142.8	159.4	171.2	179.5	203.2	231.2
eL 12.7	El	28.1	33.0	34.7	35.0	32.4	21.5
B + 47.9	Sk	-23.9	-13.6	-5.8	-0.3	15.4	31.5
Ulm	Az	140.1	156.2	167.8	176.0	199.7	228.3
eL 10.0	El	26.5	31.7	33.7	34.4	32.6	22.6
B + 48.4	Sk	-25.2	-15.5	-8.1	-2.7	12.9	29.7
Wesel	Az	137.8	153.2	164.1	171.9	194.7	223.5
eL 6.6	El	22.3	27.5	29.7	30.6	29.9	21.8
B + 51.7	Sk	-24.6	-16.2	-9.8	-5.0	9.0	25.2

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

France

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat	Astra 2A/2B/ 2D	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlant icbird	Hispa sat
		1C,2A	Euro bird 1			3	1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Amiens	Az	132.6	147.8	158.3	166.1	189.5	219.5
eL 2.3	El	21.6	27.7	30.6	31.9	32.4	25.1
B + 49.9	Sk	-28.3	-20.2	-13.8	-8.9	6.1	24.2
Angers	Az	128.7	143.3	154.0	161.9	186.0	217.4
wL 0.6	El	21.8	28.7	32.2	33.8	35.3	28.4
B + 47.5	Sk	-31.8	-23.8	-17.2	-12.1	4.0	24.2
Angouleme	Az	128.6	143.3	154.3	162.3	187.2	219.1
eL 0.2	El	23.4	30.6	34.2	35.9	37.2	29.6
B + 45.7	Sk	-33.1	-24.7	-17.7	-12.3	5.1	26.2
Arras	Az	133.3	148.3	159.0	166.8	190.1	219.9
eL 2.8	El	21.6	27.6	30.4	31.6	31.9	24.6
B + 50.3	Sk	-27.7	-19.6	-13.2	-8.4	6.4	24.2
Bayonne	Az	128.8	143.7	155.1	163.5	189.4	221.8
eL 1.5	El	25.8	33.3	37.0	38.7	39.6	30.9
B + 43.3	Sk	-34.6	-25.5	-17.9	-12.0	6.9	29.0
Belfort	Az	136.4	152.1	163.5	171.7	195.8	225.4
eL 6.8	El	25.6	31.5	34.0	35.0	34.1	24.8
B + 47.6	Sk	-27.7	-18.4	-11.1	-5.8	10.6	28.7
Bordeaux	Az	127.5	142.1	153.0	161.1	186.3	218.7
wL 0.6	El	23.5	31.0	34.8	36.6	38.2	30.7
B + 44.8	Sk	-34.2	-25.8	-18.8	-13.3	4.4	26.3
Boulogne	Az	132.3	147.1	157.7	165.4	184.4	214.9
wL 1.6	El	20.8	26.8	29.6	31.0	31.8	26.1
B + 50.7	Sk	-27.9	-20.1	-13.9	-9.2	2.8	21.3
Brest	Az	125.3	139.3	149.6	157.1	180.6	212.5
wL 4.5	El	19.0	26.2	30.0	31.9	34.4	29.3
B + 48.4	Sk	-32.8	-25.6	-19.7	-15.0	0.4	20.9
Caen	Az	129.7	144.3	154.8	162.6	186.1	216.9
wL 0.4	El	20.8	27.3	30.6	32.2	33.4	26.9
B + 49.2	Sk	-30.2	-22.5	-16.1	-11.3	4.0	23.1
Calais	Az	132.7	147.6	158.2	165.9	188.9	218.7
eL 1.9	El	20.7	26.6	29.5	30.7	31.3	24.4
B + 51.0	Sk	-27.6	-19.8	-13.5	-8.9	5.6	23.2
Chalons-sur-Marne	Az	134.3	149.8	160.6	168.6	192.3	222.2
eL 4.3	El	23.3	29.3	32.1	33.2	33.1	25.0
B + 49.0	Sk	-28.0	-19.4	-12.6	-7.5	8.0	26.1
Charleville-Mezieres	Az	135.0	150.3	161.2	169.1	192.6	222.2
eL 4.7	El	22.9	28.7	31.4	32.5	32.2	24.2
B + 49.7	Sk	-27.2	-18.7	-12.0	-7.0	8.1	25.8
Clermont-Ferrand	Az	131.6	146.8	158.0	166.3	191.2	222.3
eL 3.1	El	25.0	31.8	35.0	36.4	36.7	28.1
B + 45.8	Sk	-31.5	-22.5	-15.1	-9.5	7.8	28.0
Colmar	Az	137.1	152.9	164.2	172.4	196.4	225.7
eL 7.3	El	25.5	31.2	33.7	34.5	33.5	24.2
B + 48.1	Sk	-27.1	-17.7	-10.5	-5.1	10.8	28.5
Epinal	Az	136.2	151.8	163.1	171.2	195.2	224.7
eL 6.5	El	25.0	30.8	33.4	34.3	33.6	24.6
B + 48.2	Sk	-27.5	-18.4	-11.2	-5.8	10.1	28.0
Le Havre	Az	130.3	144.9	155.5	163.2	186.7	217.3
eL 0.1	El	20.8	27.2	30.4	31.9	33.0	26.4
B + 49.5	Sk	-29.7	-21.9	-15.6	-10.8	4.3	23.2
Limoges	Az	129.8	144.7	155.7	163.8	188.7	220.2
eL 1.3	El	23.9	31.0	34.4	36.0	36.9	29.0
B + 45.8	Sk	-32.4	-23.8	-16.7	-11.2	6.1	26.8
Lorient	Az	126.1	140.3	150.7	158.3	182.2	214.1
wL 3.4	El	20.0	27.2	31.0	32.9	35.1	29.4
B + 47.8	Sk	-32.9	-25.4	-19.2	-14.4	1.5	22.1
Lyon	Az	133.4	148.9	160.4	168.7	193.6	224.2
eL 4.8	El	26.0	32.5	35.5	36.7	36.4	27.2
B + 45.8	Sk	-30.5	-21.1	-13.6	-7.9	9.4	29.0

		Turk sat	Astra 2A/2B/ 2D	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlant icbird	Hispa sat
		1C,2A	Euro bird 1			3	1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Mulhouse	Az	136.9	152.7	164.1	172.4	198.5	225.9
eL 7.3	El	25.8	31.6	34.1	35.0	33.9	24.5
B + 47.7	Sk	-27.4	-18.0	-10.6	-5.1	11.0	28.9
Nancy	Az	136.2	151.7	162.9	171.0	194.8	224.3
eL 6.2; B +	El	24.5	30.2	32.8	33.7	33.1	24.3
48.7	Sk	-27.2	-18.2	-11.2	-5.9	9.7	27.4
Nantes	Az	127.6	142.1	152.7	160.5	184.6	216.4
wL 1.6	El	21.4	28.5	32.1	33.9	35.6	29.1
B + 47.2	Sk	-32.5	-24.7	-18.2	-13.1	3.1	23.8
Nizza	Az	135.0	151.0	163.0	171.7	197.5	227.8
eL 7.3	El	28.9	35.4	38.3	39.3	38.1	27.4
B + 43.7	Sk	-30.8	-20.5	-12.2	-6.0	12.6	32.4
Orleans	Az	131.4	146.3	157.2	165.1	189.2	220.0
eL 1.9	El	22.8	29.4	32.5	33.9	34.6	27.0
B + 47.9	Sk	-30.2	-21.8	-15.1	-9.9	6.2	25.5
Paris	Az	132.2	147.2	158.1	166.0	189.7	220.0
eL 2.3	El	22.4	28.7	31.7	33.1	33.5	26.0
B + 48.9	Sk	-29.2	-20.9	-14.2	-9.2	6.3	25.0
Quimper	Az	125.5	139.6	149.9	157.4	181.1	213.1
wL 4.2; B	El	19.4	26.7	30.5	32.4	34.9	29.5
+ 48.0	Sk	-33.0	-25.7	-19.6	-14.9	0.7	21.4
Reims	Az	134.1	149.3	160.3	168.2	191.8	221.7
eL 4.0	El	23.0	29.0	31.7	32.9	32.9	24.9
B + 49.3	Sk	-27.9	-19.4	-12.7	-7.7	7.7	25.7
Rennes	Az	127.9	142.3	152.9	160.6	184.5	215.9
wL 1.7	El	20.8	27.7	31.2	32.9	34.7	28.4
B + 48.1	Sk	-31.8	-24.1	-17.7	-12.8	3.0	23.0
Rouen	Az	131.2	146.0	156.7	164.5	188.0	218.4
eL 1.1	El	21.3	27.7	30.7	32.2	33.0	26.0
B + 49.5	Sk	-29.3	-21.3	-14.9	-10.0	5.2	23.8
St.-Etienne	Az	132.8	148.2	159.6	168.0	193.1	223.8
eL 4.4	El	26.0	32.6	35.7	37.0	36.9	27.7
B + 45.4	Sk	-31.0	-21.7	-14.1	-8.4	9.2	29.1
St.-Nazaire	Az	127.1	141.4	151.9	159.7	183.8	215.7
wL 2.2	El	21.0	28.2	31.8	33.7	35.6	29.3
B + 47.3	Sk	-32.8	-25.1	-18.6	-13.6	2.6	23.3
St.-Quentin	Az	133.6	148.7	159.5	167.3	190.8	220.6
eL 3.3	El	22.2	28.1	30.9	32.1	32.3	24.8
B + 49.8	Sk	-27.8	-19.6	-13.0	-8.1	7.0	24.9
Straßburg	Az	137.8	153.6	164.9	173.0	196.8	225.9
eL 7.8	El	25.3	30.9	33.2	34.0	32.9	23.6
B + 48.6	Sk	-26.4	-17.1	-9.9	-4.6	11.1	28.4
Toulouse	Az	128.9	143.8	155.1	163.5	189.3	221.6
eL 1.5	El	25.5	33.0	36.7	38.4	39.3	30.7
B + 43.6	Sk	-34.3	-25.3	-17.8	-11.9	6.8	28.8
Tours	Az	129.9	144.7	155.5	163.4	187.7	218.9
eL 0.7	El	22.6	29.3	32.7	34.3	35.3	28.0
B + 47.4	Sk	-31.3	-13.0	-16.3	-11.1	5.2	25.2
Verdun	Az	135.5	150.9	162.0	170.0	193.6	223.2
eL 5.4	El	23.7	29.5	32.1	33.2	32.7	24.3
B + 49.2	Sk	-27.3	-18.5	-11.7	-6.5	8.9	26.6
Marseille	Az	132.7	148.5	160.3	168.9	194.9	226.0
eL 5.4	El	28.1	35.0	38.2	39.5	39.0	28.8
B + 43.3	Sk	-32.3	-22.4	-14.2	-8.0	10.8	31.6
Metz	Az	136.3	151.8	163.0	171.0	194.6	224.0
eL 6.2	El	24.1	29.8	32.3	33.3	32.6	24.0
B + 49.1	Sk	-26.9	-18.0	-11.0	-5.9	9.6	27.1
Montpellier	Az	131.3	146.8	158.3	166.9	192.8	224.2
eL 3.9	El	27.0	34.1	37.5	38.9	38.9	29.4
B + 43.6	Sk	-33.0	-23.4	-15.5	-9.5	9.2	30.4

*Note: If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Italy

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

City		Turk sat 1C,2A 42.0 E	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1 28.2 E	Astra 1E-1H /1KR/ 2C 19.2 E	Hot bird 2/6/7A /8 13.0 E	Atlanticbird 3 5.0 W	Hispasat 1C,1D 30.0 W
Ancona	Az	141.8	159.2	171.8	180.7	205.9	234.0
eL 13.5	El	32.2	37.6	39.4	39.8	36.4	23.7
B + 43.6	Sk	-21.6	-14.9	-6.0	0.5	18.4	35.9
Arezzo	Az	139.8	156.9	169.4	178.3	203.7	232.5
eL 11.8	El	31.5	37.2	39.3	39.9	37.1	24.9
B + 43.5	Sk	-27.9	-16.6	-7.7	-1.2	16.9	35.1
Asciano	Az	139.3	156.4	168.9	177.9	203.4	232.3
eL 11.5	El	31.5	37.4	39.5	40.1	37.4	25.2
B + 43.2	Sk	-28.4	-17.0	-8.1	-1.6	16.8	35.2
Ascoli Piceno	Az	141.5	159.0	171.7	180.8	206.3	234.4
eL 13.6	El	32.9	38.4	40.2	40.6	37.1	24.2
B + 42.9	Sk	-27.1	-15.2	-6.0	0.6	18.9	36.6
Ascoli Satriano	Az	142.9	161.2	174.4	183.8	209.6	237.1
	El	35.3	40.7	42.3	42.3	38.0	23.9
eL 15.5 B + 41.2	Sk	-27.0	-14.1	-4.2	2.9	21.8	39.2
Bari	Az	144.5	163.1	176.5	185.9	211.4	238.4
eL 16.9	El	36.0	41.1	42.4	42.3	37.5	23.0
B + 41.1	Sk	-25.9	-12.7	-2.7	4.4	23.2	39.9
Barletta	Az	143.9	162.3	175.6	185.0	210.5	237.7
eL 16.3	El	35.5	40.7	42.2	42.1	37.5	23.3
B + 41.3	Sk	-26.3	-13.2	-3.3	3.7	22.5	39.5
Bergamo	Az	138.5	154.9	166.8	175.3	200.1	229.2
eL 9.7	El	28.5	34.3	36.6	37.3	35.4	24.6
B + 45.7	Sk	-27.5	-17.2	-9.2	-3.2	13.9	31.9
Bologna	Az	139.8	156.6	168.8	177.6	202.7	231.4
eL 11.3	El	30.4	36.0	38.1	38.7	36.2	24.5
B + 44.5	Sk	-27.5	-16.5	-7.9	-1.7	15.9	33.9
Bolzano	Az	140.7	157.3	169.2	177.7	202.0	230.5
eL 11.3	El	28.7	34.0	36.0	36.5	34.2	23.1
B + 46.5	Sk	-25.9	-15.4	-7.4	-1.6	14.9	32.1
Brescia	Az	139.1	155.6	167.6	176.2	201.0	229.9
eL 10.3	El	29.0	34.7	36.9	37.6	35.5	24.4
B + 45.5	Sk	-27.3	-16.8	-8.6	-2.6	14.5	32.4
Cagliari	Az	134.4	151.3	164.3	173.9	201.7	232.1
eL 9.1	El	33.3	40.4	43.4	44.4	42.3	29.4
B + 39.3	Sk	-33.6	-21.8	-12.1	-4.7	16.6	37.6
Carpi	Az	139.4	156.1	168.3	177.0	202.0	230.8
eL 10.9	El	29.9	35.6	37.8	38.4	36.0	24.6
B + 44.8	Sk	-27.5	-15.8	-5.8	1.4	15.4	33.4
Carrara	Az	138.2	154.9	167.1	175.9	201.2	230.5
eL 10.1	El	30.1	36.1	38.4	39.1	37.0	25.5
B + 44.1	Sk	-28.6	-17.8	-9.3	-3.0	15.1	33.6
Catania	Az	140.2	159.0	173.2	183.4	211.0	238.7
eL 15.1	El	38.2	44.4	46.3	46.5	41.7	26.3
B + 37.5	Sk	-30.5	-16.5	-5.4	2.7	24.1	42.7
Catanzaro	Az	142.9	161.9	175.9	185.8	212.3	239.3
eL 16.6	El	37.8	43.4	44.9	44.8	39.7	24.4
B + 38.9	Sk	-28.0	-14.0	-3.2	4.5	24.5	42.0
Cesaro	Az	139.8	158.5	172.6	182.7	210.2	238.1
eL 14.6	El	37.7	43.9	45.9	46.1	41.6	26.4
B + 37.8	Sk	-30.7	-16.8	-5.9	2.1	23.4	42.2
Cesena	Az	140.6	157.7	170.0	178.9	204.0	232.5
eL 12.2	El	31.1	36.7	38.6	39.1	36.3	24.2
B + 44.2	Sk	-27.1	-15.8	-7.1	-0.8	16.9	34.6
Cosenza	Az	142.7	161.5	175.3	185.1	211.5	238.8
eL 16.2	El	37.3	42.9	44.4	44.4	39.5	24.5
B + 39.3	Sk	-28.0	-14.2	-3.6	3.9	23.8	41.4
Ferrara	Az	140.2	157.1	169.3	178.0	202.9	231.6
eL 11.6	El	30.2	35.8	37.8	38.4	35.8	24.1
B + 44.8	Sk	-27.0	-16.1	-7.6	-1.4	16.1	33.8
Firenze	Az	139.3	156.2	168.6	177.5	202.8	231.7
eL 11.3	El	30.9	36.7	38.9	39.5	36.9	25.0
B + 43.8	Sk	-28.0	-16.9	-8.2	-1.8	16.3	34.5
La Spezia	Az	137.9	154.5	166.7	175.5	200.8	230.1
eL 9.8	El	29.9	35.9	38.3	39.0	37.0	25.6
B + 44.1	Sk	-28.8	-18.0	-9.5	-3.3	14.8	33.5
Lecce	Az	145.7	164.7	178.4	188.0	213.5	239.9
eL 18.2	El	37.3	42.2	43.4	43.1	37.6	22.5
B + 40.3	Sk	-25.5	-11.6	-1.2	6.1	24.9	41.3
Livorno	Az	138.1	154.9	167.2	176.1	201.7	230.9
eL 10.3	El	30.6	36.7	39.1	39.8	37.5	25.8
B + 43.5	Sk	-29.0	-18.0	-9.3	-2.8	15.5	34.3
Milano	Az	137.9	154.2	166.1	174.7	199.5	228.8
eL 9.2	El	28.5	34.4	36.8	37.5	35.8	25.1
B + 45.5	Sk	-28.0	-17.8	-9.7	-2.8	13.6	31.8
Napoli	Az	141.2	159.2	172.5	181.9	208.1	236.1
eL 14.3	El	34.9	40.7	42.6	42.8	38.8	24.9
B + 40.8	Sk	-28.3	-15.6	-5.7	1.5	21.0	39.0
Padova	Az	140.5	157.2	169.4	178.0	202.8	231.3
eL 11.6	El	29.8	35.3	37.3	37.8	35.3	23.8
B + 45.3	Sk	-26.6	-15.8	-7.5	-1.4	15.8	33.3
Palermo	Az	138.5	156.8	170.6	180.6	208.3	236.8
eL 13.4	El	36.7	43.2	45.4	45.8	41.8	27.1
B + 38.1	Sk	-31.4	-18.1	-7.4	0.5	21.9	41.2
Parma	Az	138.8	155.4	167.5	176.2	201.3	230.3
eL 10.3	El	29.6	35.4	37.7	38.3	36.1	24.8
B + 44.8	Sk	-27.9	-17.2	-8.8	-2.7	14.9	33.1
Pavia	Az	137.7	154.1	166.0	174.6	199.6	229.0
eL 9.2	El	28.7	34.7	37.1	37.9	36.1	25.3
B + 45.2	Sk	-28.3	-18.0	-9.8	-3.8	13.7	32.1
Pesaro	Az	141.2	158.5	170.9	179.8	204.9	233.2
eL 12.9	El	31.6	37.1	39.0	39.4	36.3	23.9
B + 43.9	Sk	-26.8	-15.3	-6.5	-0.1	17.7	35.3
Pescara	Az	142.0	159.8	172.6	181.8	207.3	235.2
eL 14.2	El	33.5	39.0	40.7	41.0	37.2	24.0
B + 42.5	Sk	-27.0	-14.8	-5.4	1.3	19.7	37.3
Piacenza	Az	138.1	154.5	166.5	175.2	200.2	229.5
eL 9.6	El	29.1	35.0	37.3	38.1	36.2	25.2
B + 45.0	Sk	-28.2	-17.7	-9.5	-3.4	14.2	32.5
Pisa	Az	138.3	155.1	167.3	176.2	201.7	230.9
eL 10.4	El	30.5	36.5	38.8	39.5	37.3	25.6
B + 43.7	Sk	-28.7	-17.7	-9.1	-2.7	15.5	34.2
Roma	Az	139.7	157.2	170.0	179.3	205.3	233.9
eL 12.5	El	33.1	39.1	41.2	41.6	38.4	25.5
B + 41.9	Sk	-28.8	-16.8	-7.4	-0.6	18.5	37.0
Taranto	Az	144.5	163.3	176.9	186.4	212.1	239.0
eL 17.2	El	36.7	41.8	43.1	43.0	37.9	23.1
B + 40.5	Sk	-26.2	-12.6	-2.4	4.9	23.9	40.7
Torino	Az	136.0	152.1	163.9	172.5	197.6	227.5
eL 7.7	El	28.0	34.2	36.9	37.8	36.6	26.2
B + 45.1	Sk	-29.3	-19.3	-11.3	-5.3	12.4	31.4
Trento	Az	140.3	156.9	168.9	177.4	201.9	230.5
eL 11.1	El	28.9	34.4	36.4	37.0	34.6	23.5
B + 46.1	Sk	-26.3	-15.8	-7.7	-1.8	14.9	32.3
Trieste	Az	143.0	160.1	172.3	181.0	205.3	233.2
eL 13.7	El	30.6	35.6	37.2	37.5	34.3	22.4
B + 45.6	Sk	-24.9	-13.8	-5.4	0.7	17.4	34.1
Venezia	Az	141.4	158.2	170.4	179.1	203.7	232.0
eL 12.3	El	30.1	35.4	37.3	37.7	34.9	23.3
B + 45.4	Sk	-26.0	15.1	-6.7	-0.6	16.3	33.6
Verona	Az	139.8	156.5	168.5	177.2	202.0	230.7
eL 11.0	El	29.5	35.1	37.2	37.8	35.5	24.1
B + 45.3	Sk	-27.0	-16.3	-8.0	-2.0	11.6	33.0
Venise	Az	141.1	158.0	170.2	178.9	203.5	231.9
eL 12.2	El	30.1	35.5	37.4	37.8	35.1	23.4
B + 45.3	Sk	-26.2	-15.3	-6.9	-0.8	16.3	33.6

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Spain

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turksat 1C,2A 42.0 E	Astra 2A/2B/2D Eurobird 1 28.2 E	Astra 1E-1H/1KR/2C 19.2 E	Hotbird 2/6/7A/8 13.0 E	Atlanticbird 3 5.0 W	Hispasat 1C,1D 30.0 W
Albacete	Az	123.2	137.4	148.6	157.2	185.0	220.4
wL 1.8	El	26.3	35.2	39.8	42.3	44.7	36.3
B + 39.0	Sk	-40.5	-31.7	-23.9	-17.5	3.9	30.3
Algeciras	Az	118.4	-37.2	142.1	150.5	179.2	217.7
wL 5.5	El	25.2	35.1	40.6	43.7	48.1	40.7
B + 36.2	Sk	-45.2	-37.2	-29.7	-23.4	-0.7	29.5
Alicante	Az	124.1	138.6	150.0	158.9	187.2	222.3
wL 0.5	El	27.6	36.5	41.0	43.4	45.3	36.0
B + 38.4	Sk	-40.4	-31.2	-23.1	-16.4	5.7	31.9
Almeria	Az	121.4	135.4	146.5	155.3	184.2	221.0
wL 2.5	El	27.1	36.5	41.6	44.2	47.2	38.4
B + 36.9	Sk	-43.0	-34.2	-26.2	-19.6	3.3	31.6
Avila	Az	121.5	135.2	145.8	153.9	180.4	215.9
wL 4.7	El	23.4	32.2	37.0	39.6	43.0	36.3
B + 40.7	Sk	-40.2	-32.3	-25.3	-19.5	0.4	26.4
Badajoz	Az	118.6	131.7	141.9	149.9	176.8	214.1
wL 7.0	El	22.7	32.2	37.5	40.5	45.0	39.1
B + 38.8	Sk	-43.2	-35.6	-28.7	-23.0	-2.5	25.9
Barcelona	Az	128.4	143.6	155.2	163.9	190.8	223.6
eL 2.2	El	27.5	35.3	39.1	40.9	41.6	32.1
B + 41.4	Sk	-36.0	-26.5	-18.4	-12.3	8.1	31.2
Bilbao	Az	124.5	138.6	149.3	157.4	183.0	216.7
wL 2.9	El	23.1	31.1	35.4	37.6	40.1	33.2
B + 43.3	Sk	-36.8	-28.8	-21.8	-16.3	2.2	25.8
Burgos	Az	123.3	137.3	147.9	156.0	182.0	216.3
wL 3.7	El	23.1	31.5	35.9	38.3	41.1	34.3
B + 42.4	Sk	-38.1	-30.1	-23.1	-17.5	1.4	25.9
Cadiz	Az	117.9	130.8	141.2	149.5	177.8	216.4
wL 6.3	El	24.4	34.3	39.8	43.0	47.6	40.9
B + 36.5	Sk	-45.3	-37.5	-30.2	-24.1	-1.8	28.5
Cartagena	Az	123.2	137.6	149.0	157.8	186.6	222.3
wL 1.0	El	27.7	36.8	41.5	44.0	46.2	36.9
B + 37.6	Sk	-41.5	-32.3	-24.1	-17.4	5.2	32.2
Cordoba	Az	119.9	133.3	144.0	152.3	180.3	217.5
wL 4.8	El	24.8	34.3	39.5	42.3	46.2	38.9
B + 37.8	Sk	-43.2	-35.1	-27.7	-21.5	0.3	28.8
Gijon	Az	122.1	135.7	146.0	153.8	179.0	213.2
wL 5.7	El	21.1	29.4	33.9	36.4	39.8	34.2
B + 43.5	Sk	-37.9	-30.4	-23.9	-18.7	-0.7	-0.7
Granada	Az	120.6	134.3	145.2	153.8	182.3	219.4
wL 3.6	El	26.1	35.6	40.7	43.5	46.9	38.8
B + 37.2	Sk	-43.3	-34.8	-27.1	-20.6	1.8	30.4
Hospitalet de Llobregat	Az	128.3	143.4	155.0	163.7	190.7	223.5
el 2.1	El	27.5	35.3	39.1	40.9	41.7	32.1
B + 41.4	Sk	-36.0	-26.6	-18.5	-12.1	8.0	31.1
Ibiza	Az	126.3	141.2	153.0	161.9	190.2	224.2
eL 1.4	El	28.6	37.1	41.3	43.4	44.5	34.5
B + 38.9	Sk	-38.9	-29.1	-20.7	-13.9	7.9	32.9

		Turksat 1C,2A 42.0 E	Astra 2A/2B/2D Eurobird 1 28.2 E	Astra 1E-1H/1KR/2C 19.2 E	Hotbird 2/6/7A/8 13.0 E	Atlanticbird 3 5.0 W	Hispasat 1C,1D 30.0 W
La Coruna	Az	119.8	132.7	142.7	150.3	175.0	210.0
wL 8.4	El	19.5	28.1	32.9	35.6	39.9	35.5
B + 43.3	Sk	-39.3	-32.3	-26.2	-21.2	-3.6	21.3
Las Palmas	Az	106.8	116.3	124.3	131.0	158.7	208.9
wL 15.4	El	20.2	32.3	39.9	44.7	55.2	53.5
B + 28.1	Sk	-57.6	-52.3	-46.8	-41.8	-18.7	25.3
Madrid	Az	122.3	136.2	146.9	155.1	182.0	217.3
wL 3.7	El	24.2	33.0	37.7	40.2	43.3	36.0
B + 40.4	Sk	-40.1	-31.8	-24.6	-18.6	1.5	27.5
Malaga	Az	119.6	133.1	143.8	152.3	181.0	218.7
wL 4.4	El	25.7	35.4	40.7	43.6	47.4	39.6
B + 36.7	Sk	-44.2	-35.9	-28.2	-21.9	0.8	30.1
Palma de Mallorca	Az	127.9	143.1	155.0	164.0	191.9	225.2
	El	29.0	37.1	41.1	43.0	43.5	33.2
eL 2.7 B + 39.6	Sk	-37.4	-27.6	-19.0	-12.3	9.2	33.2
Salamanca	Az	120.9	134.3	144.8	152.8	179.0	214.6
wl 5.7	El	22.6	31.4	36.3	38.9	42.7	36.5
B + 41.0	Sk	-40.4	-32.7	-25.8	-20.2	-0.8	25.3
San Sebastian	Az	125.4	139.7	150.5	158.7	184.4	217.8
wL 2.0	El	23.6	31.6	35.7	37.8	40.0	32.7
B + 43.3	Sk	-36.4	-28.1	-21.0	-15.3	3.2	26.5
Santa Cruz de la Palma	Az	105.6	114.9	122.5	128.9	154.7	204.3
	El	18.0	30.1	37.6	42.5	53.7	53.9
wL 17.8 B + 28.7	Sk	-57.7	-52.7	-47.7	-43.1	-22.0	21.1
Santa Cruz de Tenerife	Az	106.4	115.9	123.8	130.4	157.3	207.2
	El	19.4	31.5	39.0	43.8	54.5	53.5
wL 16.3 B + 28.5	Sk	-57.5	-52.3	-46.9	-42.0	-19.8	23.6
Santander	Az	123.7	137.7	148.3	156.2	181.7	215.5
wL 3.9	El	22.3	30.5	34.8	37.1	39.9	33.4
B + 43.5	Sk	-37.1	-29.3	-22.5	-17.0	1.2	24.9
Sevilla	Az	118.7	131.8	142.2	150.4	178.4	216.3
wL 6.0	El	24.2	33.9	39.3	42.3	46.7	39.9
B + 37.4	Sk	-44.2	-36.3	-29.1	-23.1	-1.3	28.0
Valencia	Az	124.5	139.0	150.3	159.5	186.8	221.6
wL 0.7	El	26.9	35.6	40.0	42.3	44.3	35.3
B + 39.3	Sk	-39.6	-30.2	-22.1	-15.7	5.2	30.9
Valladolid	Az	122.0	135.7	146.3	154.3	180.4	215.4
wL 4.7	El	22.8	31.5	36.1	38.6	41.9	35.5
B + 41.6	Sk	-39.3	-31.5	-24.5	-18.9	0.3	25.7
Vigo	Az	118.8	131.8	141.8	149.4	174.5	210.2
wL 8.7	El	19.8	28.7	33.7	36.5	41.1	36.7
B + 42.2	Sk	-40.5	-33.5	-27.3	-22.4	-4.1	21.8
Zaragoza	Az	125.4	139.9	151.0	159.4	186.0	219.9
wL 1.0	El	25.3	33.5	37.7	39.9	41.8	33.6
B + 41.6	Sk	-37.5	-28.7	-51.7	-15.1	4.5	28.6

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Switzerland

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlanticbird 3	Hispasat 1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Basel eL 7.6 B + 47.6	Az	137.1	153.0	164.5	172.7	196.9	226.2
	El	26.0	31.8	34.2	35.1	34.0	24.4
	Sk	-27.3	-17.8	-10.4	-4.9	11.3	29.1
Bern eL 7.4 B + 47.0	Az	136.7	152.6	164.1	172.4	196.8	226.3
	El	26.4	32.3	34.8	35.8	34.7	25.0
	Sk	-27.9	-18.3	-10.8	-5.2	11.3	29.5
Biel eL 8.2 B + 46.5	Az	137.3	153.4	165.0	173.4	198.0	227.4
	El	27.2	33.1	35.5	36.4	35.0	24.9
	Sk	-27.8	-18.0	-10.3	-4.5	12.2	30.4
Genf eL 6.2 B + 46.2	Az	135.0	150.7	162.2	170.6	195.3	225.3
	El	26.3	32.6	35.3	36.4	35.7	26.2
	Sk	-29.3	-19.8	-12.2	-6.5	10.6	29.5
Köniz eL 7.4 B + 46.9	Az	136.7	152.5	164.1	172.4	196.8	226.3
	El	26.4	32.3	34.8	35.8	34.7	25.0
	Sk	-28.0	-18.4	-10.8	-5.2	11.4	29.6
Lausanne eL 6.7 B + 46.5	Az	135.7	151.4	162.9	171.3	195.9	225.7
	El	26.4	32.5	35.1	36.1	35.3	25.7
	Sk	-28.7	-19.2	-11.6	-6.0	10.9	29.6
Locarno eL 8.8 B + 46.2	Az	137.8	154.0	165.7	174.2	198.8	228.1
	El	27.7	33.6	35.9	36.7	35.2	24.8
	Sk	-27.7	-17.7	-9.8	-4.0	12.9	31.0
Luzern eL 7.9 B + 47.0	Az	137.2	153.2	164.7	173.1	197.4	226.8
	El	26.6	32.4	34.8	35.7	34.5	24.6
	Sk	-27.6	-17.9	-10.4	-4.7	11.8	29.8
Sankt Gallen eL 9.4 B + 47.4	Az	139.0	155.2	166.8	175.1	199.2	228.1
	El	27.0	32.5	34.7	35.4	33.7	23.6
	Sk	-26.4	-16.5	-8.9	-3.3	12.9	30.3
Thun eL 7.6 B + 46.8	Az	136.8	152.8	164.3	172.7	197.1	226.6
	El	26.7	32.6	35.0	36.0	34.8	25.0
	Sk	-28.0	-18.3	-10.7	-5.1	11.6	29.8
Winterthur eL 8.8 B + 47.5	Az	138.4	154.4	166.0	174.2	198.4	227.4
	El	26.6	32.2	34.5	35.3	33.8	23.9
	Sk	-26.7	-16.9	-9.4	-3.8	12.3	29.9
Zürich eL 8.6 B + 47.4	Az	138.1	154.1	165.7	174.0	198.1	227.3
	El	26.6	32.3	34.6	35.4	34.0	24.0
	Sk	29.8	-17.1	-9.6	-4.0	12.2	29.8

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Norway

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation

		Tuerksat 1C.2A	ASTRA Eurobird 1	ASTRA 1D/3A	ASTRA 1E -	Eutelsat W2	Hotbird 2/6/7A/8	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantic Bird 3	HISPASAT 1C,1D
		42.0 East	28.2 East	23.5 East	19.2 East	16.0 East	13.0 East	10.0 East	7.0 East	1.0 West	5.0 West	30.0 West
Bergen	Az:	139.4	154.1	159.3	164.1	167.8	171.2	174.6	178.1	187.3	191.8	219.2
eL 5.3; B + 60.4	El:	15.0	18.9	19.8	20.5	20.9	21.2	21.4	21.5	21.3	21.0	15.4
	Sk:	-18.8	-12.5	-10.1	-7.8	-6.0	-4.4	-2.7	-1.0	3.6	5.8	18.2
Drammen	Az:	144.4	159.4	164.8	169.7	173.4	176.8	180.3	183.8	193.0	197.5	224.4
eL 10.3; B + 59.8	El:	17.0	20.5	21.2	21.8	22.0	22.2	22.2	22.2	21.5	21.0	14.2
	Sk:	-17.0	-10.1	-7.6	-5.2	-3.3	-1.6	0.2	1.9	6.5	8.7	20.6
Kristiansand	Az:	141.6	156.6	161.9	166.9	170.6	174.1	177.7	181.2	190.6	195.2	222.6
eL 8.0; B + 58.1	El:	17.7	21.6	22.6	23.2	23.6	23.8	23.9	23.9	23.5	23.0	16.2
	Sk:	-19.2	-12.1	-9.4	-6.9	-5.0	-3.1	-1.2	0.6	5.6	8.0	21.0
Oslo	Az:	145.0	160.0	165.4	170.3	173.9	177.4	180.9	184.3	193.5	198.1	224.9
eL 10.8; B + 59.9	El:	17.1	20.4	21.2	21.7	21.9	22.0	22.0	22.0	21.3	20.7	13.9
	Sk:	-16.7	-9.8	-7.3	-4.8	-3.0	-1.3	0.5	2.2	6.8	9.0	20.8
Stavanger	Az:	139.4	154.3	159.6	164.4	168.1	171.6	175.0	178.5	187.9	192.5	220.0
eL 5.8; B + 59.0	El:	16.2	20.3	21.3	22.0	22.5	22.8	22.9	23.0	22.8	22.4	16.4
	Sk:	-19.5	-12.9	-10.4	-7.9	-6.1	-4.3	-2.5	-0.7	4.1	6.4	19.4
Trondheim	Az:	145.5	160.3	165.4	170.2	173.7	177.1	180.4	183.8	192.7	197.1	223.5
eL 10.4; B + 63.6	El:	13.6	16.7	17.4	17.8	18.0	18.1	18.1	18.1	17.6	17.1	11.3
	Sk:	-14.6	-8.6	-6.4	-4.3	-2.8	-1.3	0.2	1.7	5.6	7.5	17.8

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Denmark

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation

		Tuerksat 1C,2A	ASTRA Eurobird 1	ASTRA 1D/3A	ASTRA 1E -	Eutelsat W2	Hotbird 2/6/7A/8	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantic Bird 3	HISPASAT 1C,1D
		42.0 East	28.2 East	23.5 East	19.2 East	16.0 East	13.0 East	10.0 East	7.0 East	1.0 West	5.0 West	30.0 West
Alborg	Az:	143.3	158.5	163.9	169.0	172.8	176.3	179.9	183.5	193.0	197.6	224.9
eL 9.9; B + 57.1	El:	19.3	23.1	23.9	24.6	24.9	25.0	25.1	25.0	24.4	23.8	16.3
	Sk:	-19.0	-11.5	-8.7	-6.0	-3.9	-2.0	-0.1	1.9	7.0	9.4	22.5
Arhus	Az:	143.3	158.7	164.1	169.2	173.0	176.7	180.3	183.9	193.4	198.1	225.5
eL 10.2; B + 56.2	El:	20.1	24.1	24.9	25.5	25.8	26.0	26.0	26.0	25.3	24.6	16.9
	Sk:	-19.4	-11.7	-8.8	-6.0	-3.9	-1.9	0.1	2.1	7.4	10.0	23.4
Esbjerg	Az:	141.2	156.5	162.0	167.0	170.9	174.5	178.1	181.8	191.4	196.2	224.0
eL 8.5; B + 55.5	El:	20.0	24.3	25.3	26.0	26.4	26.7	26.8	26.8	26.2	25.6	18.1
	Sk:	-20.8	-13.0	-10.1	-7.3	-5.1	-3.1	-1.0	1.0	6.5	9.1	23.2
Helsingor	Az:	145.8	161.4	166.9	172.1	175.9	179.6	183.2	186.8	196.3	201.0	228.0
eL 12.6; B + 56.1	El:	21.0	24.7	25.4	25.9	26.1	26.2	26.1	26.0	25.0	24.2	15.9
	Sk:	-18.3	-10.2	-7.2	-4.4	-2.3	-0.3	1.8	3.8	9.0	11.5	24.5
Horsens	Az:	143.5	158.8	164.2	169.2	173.0	176.6	180.1	183.7	193.2	197.8	225.1
eL 10.1; B + 57.1	El:	19.3	23.1	24.0	24.5	24.8	25.0	25.0	25.0	24.3	23.7	16.2
	Sk:	-18.9	-11.4	-8.5	-5.8	-3.8	-1.9	0.1	2.0	7.1	9.6	22.6
Kobenhavn	Az:	145.7	161.3	166.9	172.0	175.8	179.5	183.1	186.7	196.3	201.0	228.0
eL 12.6; B + 55.7	El:	21.3	25.0	25.8	26.3	26.5	26.6	26.5	26.4	25.4	24.6	16.2
	Sk:	-18.5	-10.4	-7.4	-4.5	-2.3	-0.3	1.8	3.8	9.1	11.7	24.8
Kolding	Az:	142.3	157.7	163.2	168.3	172.1	175.8	179.4	183.0	192.7	197.4	225.0
eL 9.5; B + 55.5	El:	20.4	24.6	25.5	26.2	26.5	26.7	26.8	26.7	26.1	25.4	17.7
	Sk:	-20.3	-12.4	-9.4	-6.6	-4.5	-2.4	-0.3	1.7	7.1	9.8	23.6
Odense	Az:	143.2	158.7	164.2	169.4	173.2	176.9	180.5	184.1	193.8	198.5	226.0
eL 10.4; B + 55.4	El:	20.8	24.9	25.8	26.4	26.7	26.8	26.9	26.8	26.0	25.3	17.3
	Sk:	-19.9	-11.9	-8.9	-6.0	-3.9	-1.8	0.3	2.3	7.8	10.4	24.1
Randers	Az:	143.2	158.5	164.1	169.1	172.9	176.5	180.1	183.7	193.2	197.9	225.2
eL 10.1; B + 56.5	El:	19.6	23.7	24.8	25.2	25.5	25.7	25.7	25.7	25.0	24.3	16.7
	Sk:	-19.3	-11.6	-8.7	-6.0	-3.9	-1.9	0.1	2.1	7.3	9.8	23.1
Roskilde	Az:	145.2	160.8	166.3	171.4	175.3	178.9	182.6	186.2	195.8	200.5	227.6
eL 12.1; B + 55.7	El:	21.2	25.0	25.7	26.3	26.5	26.6	26.6	26.4	25.5	24.8	16.4

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Austria

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation

		Tuerksat 1C,2A	ASTRA Eurobird 1	ASTRA 1D/3A	ASTRA 1E -	Eutelsat W2	Hotbird 2/6/7A/8	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantic Bird 3	HISPASAT 1C,1D
		42.0 East	28.2 East	23.5 East	19.2 East	16.0 East	13.0 East	10.0 East	7.0 East	1.0 West	5.0 West	30.0 West
Amstetten	Az:	145.4	162.3	168.5	174.2	178.5	182.5	186.5	190.5	200.9	205.9	233.2
eL 14.9; B + 48.1	El:	28.8	33.3	34.1	34.6	34.7	34.7	34.6	34.2	32.7	31.5	20.1
	Sk:	-22.2	-11.7	-7.6	-3.9	-1.0	1.7	4.4	7.0	13.8	17.0	32.4
Attersee	Az:	143.8	160.6	166.6	172.4	176.7	180.7	184.8	188.8	199.3	204.3	232.0
eL 13.5; B + 47.9	El:	28.5	33.2	34.1	34.7	34.9	35.0	34.9	34.6	33.2	32.1	21.0
	Sk:	-23.3	-12.9	-8.9	-5.1	-2.3	0.5	3.2	5.8	12.8	16.0	31.9
Bad Ischl	Az:	143.9	160.7	166.7	172.5	176.8	180.9	184.9	188.9	199.4	204.5	232.2
eL 13.6; B + 47.7	El:	28.7	33.4	34.4	34.9	35.1	35.2	35.1	34.8	33.4	32.3	21.0
	Sk:	-23.4	-12.9	-8.9	-5.1	-2.2	0.6	3.3	6.0	12.9	16.2	32.1
Baden	Az:	147.0	164.1	170.2	176.0	180.3	184.3	188.3	192.3	202.6	207.6	234.5
eL 16.2; B + 48.0	El:	29.5	33.6	34.4	34.8	34.9	34.8	34.5	34.1	32.4	31.2	19.4
	Sk:	21.4	10.6	6.5	2.7	0.2	2.9	5.6	8.2	14.9	18.0	33.0
Bludenz	Az:	139.4	155.6	161.6	167.3	171.6	175.7	179.8	183.9	194.6	199.9	228.7
eL 9.8; B + 47.2	El:	27.4	32.9	34.1	35.0	35.5	35.7	35.8	35.7	34.8	33.9	23.5
	Sk:	-26.3	-16.3	-12.4	-8.6	-5.7	-3.0	-0.2	2.6	9.8	13.3	30.7
Braunau	Az:	143.4	160.1	166.2	171.8	176.0	180.1	184.1	188.1	198.5	203.6	231.4
eL 13.1; B + 48.3	El:	28.0	32.7	33.6	34.3	34.5	34.6	34.5	34.3	33.0	31.9	21.0
	Sk:	-23.3	-13.1	-9.1	-5.4	-2.6	0.1	2.8	5.4	12.3	15.5	31.3
Bregenz	Az:	139.4	155.6	161.6	167.2	171.5	175.5	179.6	183.7	194.4	199.6	228.4
eL 9.7; B + 47.5	El:	27.1	32.5	33.8	34.6	35.1	35.3	35.4	35.4	34.4	33.6	23.3
	Sk:	-26.1	-16.2	-12.3	-8.6	-5.7	-3.0	-0.3	2.5	9.7	13.1	30.3
Bruck	Az:	147.6	164.8	171.0	176.8	181.1	185.1	189.1	193.1	203.3	208.3	235.1
eL 16.8; B + 48.0	El:	29.7	33.8	34.5	34.8	34.9	34.7	34.5	34.1	32.2	31.0	19.1
	Sk:	-21.0	-10.1	-6.0	-2.2	0.7	3.4	6.1	8.7	15.4	18.5	33.3
Deutschlandsberg	Az:	145.3	162.5	168.7	174.6	178.9	183.1	187.2	191.2	201.8	206.8	234.1
eL 15.2; B + 46.8	El:	30.2	34.7	35.6	36.0	36.2	36.1	35.9	35.6	33.9	32.6	20.7
	Sk:	-23.0	-11.9	-7.7	-3.8	-0.8	2.1	4.9	7.6	14.7	18.0	33.7
Donawitz	Az:	145.4	162.4	168.7	174.4	178.7	182.8	186.9	190.9	201.4	206.4	233.7
eL 15.1; B + 47.4	El:	29.6	34.1	34.9	35.4	35.6	35.5	35.4	35.0	33.4	32.2	20.4
	Sk:	-22.6	-11.8	-7.7	-3.8	-0.8	1.9	4.7	7.4	14.3	17.5	33.1
Dornbirn	Az:	139.4	155.6	161.7	167.3	171.5	175.6	179.7	183.7	194.5	199.7	228.5
eL 9.8; B + 47.4	El:	27.2	32.6	33.9	34.7	35.2	35.4	35.5	35.5	34.5	33.6	23.4
	Sk:	-26.1	-16.2	-12.3	-8.5	-5.7	-2.9	-0.2	2.6	9.8	13.2	30.5
Ebensee	Az:	144.1	160.8	167.0	172.7	177.0	181.0	185.1	189.1	199.6	204.6	232.3
eL 13.8; B + 47.8	El:	28.7	33.3	34.3	34.8	35.1	35.1	35.0	34.7	33.3	32.1	20.9
	Sk:	-23.2	-12.7	-8.7	-4.9	-2.0	0.7	3.4	6.1	13.0	16.3	32.1
Eisenerz	Az:	145.3	162.2	168.4	174.2	178.5	182.6	186.6	190.7	201.1	206.1	233.5
eL 14.9; B + 47.5	El:	29.4	33.9	34.8	35.2	35.4	35.4	35.2	34.9	33.2	32.1	20.4
	Sk:	-22.7	-11.9	-7.8	-3.9	-1.0	1.7	4.5	7.2	14.1	17.3	32.9
Eisenstadt	Az:	147.1	164.3	170.5	176.3	180.7	184.7	188.8	192.8	203.2	208.1	235.0
eL 16.5; B + 47.5	El:	30.1	34.2	35.0	35.4	35.4	35.3	35.1	34.6	32.8	31.6	19.5
	Sk:	-21.5	-10.5	-6.4	-2.5	0.5	3.2	5.9	8.6	15.4	18.6	33.6
Feldbach	Az:	146.1	163.3	169.7	175.4	179.8	183.9	188.0	192.1	202.5	207.5	234.7
eL 15.9; B + 47.0	El:	30.3	34.7	35.5	35.9	36.0	36.0	35.7	35.3	33.6	32.3	20.2
	Sk:	-22.3	-11.2	-7.0	-3.1	-0.1	2.7	5.5	8.2	15.2	18.4	33.8
Fohnsdorf	Az:	144.6	161.8	168.1	173.6	178.2	182.3	186.3	190.4	200.9	206.0	233.4
eL 14.7; B + 47.2	El:	29.6	34.2	35.1	35.6	35.7	35.7	35.6	35.2	33.6	32.5	20.6
	Sk:	-23.0	-12.2	-8.1	-4.2	-1.2	1.6	4.3	7.1	14.1	17.3	33.1
Fürstenfeld	Az:	146.4	163.6	170.0	175.7	180.1	184.2	188.2	192.3	202.7	207.7	234.8
eL 16.1; B + 47.1	El:	30.3	34.6	35.4	35.8	35.9	35.8	35.6	35.2	33.4	32.1	20.1
	Sk:	-22.1	-11.0	-6.8	-2.9	0.1	2.9	5.6	8.4	15.3	18.5	33.8
Gmunden	Az:	144.2	160.9	167.0	172.7	177.0	181.1	185.1	189.1	199.6	204.6	232.3
eL 13.8; B + 47.9	El:	28.6	33.2	34.2	34.7	34.9	35.0	34.9	34.6	33.1	32.0	20.8
	Sk:	-23.1	-12.7	-8.7	-4.9	-2.0	0.7	3.4	6.1	13.0	16.2	32.0
Graz	Az:	145.6	162.7	169.0	174.8	179.1	183.2	187.3	191.4	201.9	206.9	234.1
eL 15.4; B + 47.1	El:	30.0	34.4	35.3	35.8	35.9	35.8	35.6	35.3	33.6	32.3	20.4
	Sk:	-22.6	-11.6	-7.5	-3.5	-0.6	2.2	5.0	7.7	14.7	18.0	33.5
Güssing	Az:	146.7	164.0	170.2	176.1	180.5	184.5	188.6	192.7	203.1	208.1	235.1
eL 16.3; B + 47.1	El:	30.4	34.7	35.4	35.9	35.9	35.8	35.6	35.2	33.3	32.0	19.9
	Sk:	-22.0	-10.9	-6.6	-2.7	0.3	3.1	5.8	8.5	15.5	18.7	33.9
Innsbruck	Az:	141.2	157.7	163.7	169.5	173.6	177.9	181.9	186.0	196.7	201.9	230.2
eL 11.4; B + 47.3	El:	28.1	33.2	34.4	35.1	35.5	35.6	35.7	35.5	34.3	33.3	22.6
	Sk:	-25.2	-14.9	-11.0	-7.1	-4.2	-1.5	1.3	4.1	11.2	14.6	31.4
Judenburg	Az:	144.8	161.8	168.0	173.8	178.1	182.2	186.3	190.4	200.9	205.9	233.4
eL 14.6; B + 47.2	El:	29.6	34.2	35.1	35.6	35.7	35.7	35.6	35.2	33.6	32.5	20.8
	Sk:	-23.1	-12.3	-8.2	-4.3	-1.3	1.5	4.3	7.0	14.0	17.3	33.0
Kapfenberg	Az:	145.7	162.7	168.9	174.7	179.0	183.1	187.2	191.2	201.7	206.7	233.9

eL 15.3; B + 47.4	El:	29.6	34.1	34.9	35.4	35.5	35.5	35.3	34.9	33.2	32.0	20.3
	Sk:	-22.5	-11.6	-7.5	-3.6	-0.6	2.1	4.9	7.6	14.5	17.7	33.2
Kirchschlag	Az:	146.9	164.1	170.3	176.1	180.4	184.5	188.5	192.5	202.9	207.9	234.8
eL 16.3; B + 47.5	El:	30.0	34.2	35.0	35.4	35.4	35.3	35.1	34.7	32.9	31.6	19.6
	Sk:	-21.7	-10.7	-6.6	-2.7	0.3	3.0	5.7	8.4	15.2	18.4	33.5
Kitzbühel	Az:	142.4	159.0	165.1	170.8	175.1	179.2	183.3	187.3	197.9	203.0	231.1
eL 12.4; B + 47.5	El:	28.4	33.3	34.4	35.1	35.4	35.5	35.4	35.2	33.9	32.9	21.9
	Sk:	-24.4	-14.0	-10.0	-6.2	-3.3	-0.6	2.2	4.9	12.0	15.3	31.7
Klagenfurt	Az:	143.9	161.0	167.3	173.1	177.5	181.7	185.8	189.9	200.6	205.7	233.3
eL 14.2; B + 46.4	El:	30.1	34.9	35.7	36.4	36.6	36.6	36.5	36.2	34.6	33.4	21.6
	Sk:	-23.9	-12.9	-8.7	-4.7	-1.7	1.1	4.0	6.8	14.0	17.3	33.5
Knittelfeld	Az:	145.1	162.1	168.4	174.1	178.4	182.5	186.6	190.6	201.1	206.2	233.6
eL 14.9; B + 47.2	El:	29.6	34.2	35.1	35.6	35.7	35.7	35.5	35.2	33.6	32.4	20.7
	Sk:	-22.9	-12.0	-7.9	-4.0	-1.0	1.8	4.5	7.3	14.2	17.5	33.2
Krems	Az:	146.4	163.4	169.5	175.2	179.5	183.5	187.5	191.4	201.7	206.7	233.8
eL 15.6; B + 48.4	El:	28.9	33.1	33.9	34.3	34.4	34.4	34.2	33.8	32.2	31.0	19.5
	Sk:	-21.5	-11.0	-7.0	-3.2	-0.4	2.3	5.0	7.6	14.2	17.4	32.4
Krimml	Az:	142.0	158.6	164.7	170.5	174.8	178.9	183.0	187.1	197.8	202.9	231.1
eL 12.2; B + 47.1	El:	28.6	33.6	34.7	35.4	35.7	35.9	35.8	35.6	34.3	33.3	22.2
	Sk:	-24.8	-14.4	-10.3	-6.5	-3.5	-0.7	2.0	4.8	12.0	15.4	32.0
Kufstein	Az:	142.2	158.8	164.9	170.5	174.8	178.9	183.0	187.0	197.6	202.7	230.8
eL 12.2; B + 47.6	El:	28.2	33.2	34.2	34.9	35.2	35.3	35.3	35.1	33.8	32.8	21.9
	Sk:	-24.4	-14.1	-10.1	-6.4	-3.5	-0.7	2.0	4.7	11.8	15.1	31.5
Köflach	Az:	145.3	162.3	168.6	174.4	178.7	182.9	186.9	191.0	201.5	206.5	233.9
eL 15.1; B + 47.1	El:	29.9	34.4	35.2	35.8	35.9	35.9	35.7	35.3	33.7	32.5	20.6
	Sk:	-22.8	-11.9	-7.7	-3.8	-0.8	2.0	4.7	7.5	14.5	17.7	33.4
Landeck	Az:	140.2	156.6	162.7	168.3	172.6	176.7	180.8	184.9	195.6	200.8	229.4
eL 10.6; B + 47.2	El:	27.8	33.1	34.3	35.2	35.6	35.8	35.8	35.7	34.6	33.7	23.1
	Sk:	-25.8	-15.6	-11.7	-7.9	-5.0	-2.2	0.6	3.3	10.6	14.0	30.8
Leibnitz	Az:	145.7	162.9	169.2	175.0	179.4	183.5	187.6	191.7	202.2	207.2	234.5
eL 15.6; B + 46.8	El:	30.3	34.8	35.6	36.1	36.2	36.2	35.9	35.6	33.8	32.6	20.5
	Sk:	-22.7	-11.6	-7.4	-3.4	-0.4	2.4	5.2	8.0	15.0	18.3	33.9
Lienz	Az:	142.5	159.3	165.5	171.2	175.6	179.7	183.8	187.9	198.6	203.7	231.7
eL 12.8; B + 46.8	El:	29.1	34.1	35.2	35.8	36.1	36.2	36.1	35.9	34.5	33.4	22.1
	Sk:	-24.6	-14.0	-9.9	-6.0	-3.0	-0.2	2.6	5.4	12.6	16.0	32.5
Liezen	Az:	144.5	161.4	167.6	173.3	177.6	181.7	185.7	189.8	200.3	205.3	232.9
eL 14.3; B + 47.6	El:	29.1	33.7	34.6	35.1	35.3	35.3	35.2	6.6	33.4	32.2	20.8
	Sk:	-23.0	-12.4	-8.3	-4.5	-1.6	1.2	3.9	6.6	13.6	16.8	32.5
Linz	Az:	144.9	161.7	167.8	173.5	177.7	181.7	185.7	189.7	200.1	205.1	232.6
eL 14.3; B + 48.3	El:	28.4	32.9	33.8	34.3	34.5	34.5	34.4	34.1	32.6	31.5	20.3
	Sk:	-22.5	-12.1	-8.1	-4.4	-1.5	1.2	3.8	6.5	13.2	16.4	31.9
Leoben	Az:	145.4	162.4	168.7	174.4	178.8	182.8	186.9	190.9	201.4	206.4	233.7
eL 15.1; B + 47.4	El:	29.6	34.1	34.9	35.4	35.6	35.5	35.4	35.0	33.4	32.2	20.4
	Sk:	-22.6	-11.8	-7.7	-3.8	-0.8	1.9	4.7	7.4	14.3	17.5	33.1
Lofer	Az:	142.7	159.4	165.5	171.2	175.5	179.6	183.6	187.7	198.3	203.4	231.3
eL 12.7; B + 47.6	El:	28.4	33.3	34.3	35.0	35.2	35.3	35.3	35.1	33.7	32.7	21.7
	Sk:	-24.1	-13.7	-9.7	-5.9	-3.0	-0.3	2.5	5.2	12.2	15.5	31.8
Mariazell	Az:	145.8	162.8	169.0	174.8	179.1	183.1	187.2	191.2	201.6	206.6	233.8
eL 15.3; B + 47.8	El:	29.3	33.7	34.5	35.0	35.1	35.1	34.9	34.5	32.9	31.7	20.0
	Sk:	-22.2	-11.4	-7.4	-3.5	-0.6	2.1	4.8	7.5	14.3	17.5	32.8
Mattersburg	Az:	147.1	164.2	170.4	176.2	180.5	184.5	188.6	192.6	203.0	207.9	234.8
eL 16.4; B + 47.7	El:	29.8	34.0	34.8	35.1	35.2	35.1	34.8	34.4	32.6	31.4	19.4
	Sk:	-21.5	-10.5	-6.4	-2.6	0.4	3.1	5.8	8.5	15.2	18.4	33.4
Mürzzuschlag	Az:	146.2	163.3	169.5	175.2	179.6	183.8	187.7	191.7	202.1	207.1	234.2
eL 15.7; B + 47.6	El:	29.6	34.0	34.8	35.2	35.3	35.3	35.0	34.7	33.0	31.7	19.9
	Sk:	-22.0	-11.2	-7.1	-3.2	-0.3	2.5	5.2	7.9	14.7	17.9	33.2
Ried	Az:	143.9	160.6	166.7	172.4	176.6	180.7	184.7	188.7	199.1	204.2	231.8
eL 13.5; B + 48.2	El:	28.2	32.8	33.8	34.4	34.6	34.6	34.5	34.3	32.9	31.8	20.8
	Sk:	-23.1	-12.8	-8.8	-5.1	-2.2	0.5	3.1	5.8	12.6	15.8	31.6
Rottenmann	Az:	144.6	161.5	167.7	173.5	177.8	181.9	185.9	189.9	200.4	205.5	233.0
eL 14.4; B + 47.5	El:	29.2	33.8	34.7	35.2	35.4	35.4	35.2	34.9	33.4	32.2	20.8
	Sk:	-23.0	-12.3	-8.3	-4.4	-1.5	1.3	4.0	6.7	13.7	16.9	32.7
Saalfelden	Az:	142.9	159.6	165.7	171.4	175.7	179.8	183.9	187.9	198.5	203.6	231.6
eL 12.9; B + 47.4	El:	28.6	33.5	34.6	35.2	35.4	35.5	35.5	35.2	33.9	32.8	21.7
	Sk:	-24.1	-13.6	-9.6	-5.8	-2.9	-0.1	2.7	5.4	12.5	15.8	32.0
Salzburg	Az:	143.3	159.9	166.1	171.7	176.0	180.1	184.1	188.1	198.7	203.7	231.6
eL 13.1; B + 47.8	El:	28.4	33.2	34.2	34.8	35.0	35.1	35.0	34.8	33.4	32.4	21.3
	Sk:	-23.7	-13.3	-9.3	-5.5	-2.6	0.1	2.8	5.5	12.5	15.7	31.8
Sankt Pölten	Az:	146.4	163.3	169.5	175.2	179.5	183.5	187.5	191.5	201.8	206.8	233.9
eL 15.6; B + 48.2	El:	29.1	33.3	34.1	34.5	34.6	34.6	34.4	34.0	32.4	31.2	19.6
	Sk:	-21.7	-11.0	-7.0	-3.2	-0.4	2.3	5.0	7.6	14.3	17.5	32.6
Scheibbs	Az:	145.7	162.7	168.9	174.6	178.9	182.9	186.9	190.9	201.3	206.3	233.5

eL 15.2; B + 48.0	El:	29.1	33.4	34.3	34.7	34.9	34.8	34.6	34.3	32.7	31.5	20.0
	Sk:	-22.1	-11.5	-7.4	-3.6	-0.7	2.0	4.7	7.3	14.1	17.3	32.6
Scheifling	Az:	144.4	161.3	167.5	173.3	177.7	181.8	185.9	189.9	200.5	205.6	233.1
eL 14.3; B + 47.1	El:	29.5	34.2	35.1	35.7	35.8	35.9	35.7	35.4	33.8	32.7	21.1
	Sk:	-23.4	-12.8	-8.5	-4.5	-1.6	1.2	4.0	6.7	13.8	17.1	33.0
Spittal	Az:	143.3	160.2	166.4	172.2	176.6	180.7	184.8	188.9	199.6	204.7	232.5
eL 13.5; B + 46.8	El:	29.4	34.3	35.3	35.9	36.1	36.2	36.1	35.8	34.3	33.2	21.7
	Sk:	-24.1	-13.4	-9.3	-5.3	-2.4	0.5	3.3	6.1	13.2	16.6	32.9
St. Veit (a. d.	Az:	144.4	161.4	167.6	173.4	177.8	181.9	186.0	190.0	200.6	205.7	233.3
eL 14.4; B + 46.9	El:	29.7	34.4	35.3	35.9	36.1	36.1	35.9	35.6	34.0	32.8	21.1
	Sk:	-23.4	-12.6	-8.4	-4.5	-1.5	1.3	4.1	6.9	14.0	17.3	33.2
Steyr	Az:	144.9	161.8	167.9	173.6	177.9	181.9	185.9	189.9	200.3	205.4	232.8
eL 14.4; B + 48.1	El:	28.7	33.2	34.1	34.6	34.8	34.8	34.6	34.3	32.6	31.7	20.4
	Sk:	-22.6	-12.1	-8.1	-4.3	-1.4	1.3	3.9	6.6	13.4	16.6	32.1
Stockerau	Az:	147.2	164.2	170.4	176.1	180.4	184.4	188.4	192.4	202.6	207.6	234.5
eL 16.3; B + 48.3	El:	29.3	33.4	34.1	34.5	34.6	34.5	34.2	33.8	32.1	30.9	19.2
	Sk:	-21.1	-10.4	-6.4	-2.6	0.3	2.9	5.6	8.2	14.6	17.9	32.8
Tauern	Az:	142.6	159.3	165.5	171.1	175.5	179.5	183.6	187.7	198.3	203.4	231.5
eL 12.7; B + 47.3	El:	28.7	33.6	34.6	35.3	35.6	35.7	35.6	35.4	34.1	33.0	21.9
	Sk:	-24.3	-13.9	-9.8	-6.0	-3.0	-0.3	2.5	5.2	12.3	15.7	32.0
Villach	Az:	143.6	160.6	166.9	172.7	177.0	181.2	185.3	189.4	200.0	205.2	232.9
eL 13.9; B + 46.6	El:	29.7	34.6	35.6	36.1	36.4	36.4	36.3	36.0	34.4	33.3	21.6
	Sk:	-24.0	-13.2	-9.0	-5.0	-2.0	0.9	3.7	6.5	13.7	17.0	33.3
Voitsberg	Az:	145.3	162.4	168.7	174.5	178.8	182.9	187.0	191.1	201.6	206.6	233.9
eL 15.2; B + 47.1	El:	29.9	34.4	35.3	35.8	35.9	35.9	35.7	35.3	33.7	32.4	20.6
	Sk:	-22.7	-11.8	-7.6	-3.7	-0.7	2.0	4.8	7.6	14.5	17.8	33.4
Waidhofen	Az:	146.2	163.1	169.2	174.8	179.0	183.0	187.0	190.9	201.2	206.2	233.3
eL 15.3; B + 48.8	El:	28.4	32.6	33.4	33.9	34.0	33.9	33.8	33.4	31.8	30.7	19.4
	Sk:	-21.5	-11.1	-7.1	-3.4	-0.6	2.0	4.6	7.2	13.8	16.9	31.9
Weiz	Az:	145.6	162.8	169.0	174.8	179.2	183.3	187.4	191.4	201.9	206.9	234.2
eL 15.4; B + 47.1	El:	30.0	34.4	35.3	35.7	35.9	35.8	35.6	35.2	33.5	32.3	20.4
	Sk:	-22.6	-11.6	-7.5	-3.5	-0.6	2.2	5.0	7.7	14.7	18.0	33.5
Wels	Az:	144.5	161.3	167.4	173.1	177.3	181.4	185.4	189.4	199.8	204.8	232.4
eL 14.0; B + 48.2	El:	28.5	33.0	33.9	34.5	34.7	34.7	34.6	34.3	32.8	31.7	20.5
	Sk:	-22.8	-12.4	-8.4	-4.6	-1.8	0.9	3.6	6.2	13.0	16.2	31.8
Wien	Az:	147.2	164.3	170.5	176.2	180.5	184.5	188.5	192.5	202.8	207.7	234.6
eL 16.4; B + 48.2	El:	29.4	33.5	34.2	34.6	34.6	34.6	34.3	33.9	32.1	30.9	19.2
	Sk:	-21.1	-10.4	-6.3	-2.5	0.4	3.0	5.7	8.3	15.0	18.1	32.9
Wolfsberg	Az:	144.9	162.0	168.3	174.1	178.4	182.8	186.7	190.7	201.3	206.4	233.8
eL 14.9; B + 46.8	El:	30.0	34.6	35.5	36.0	36.2	36.1	36.0	35.6	34.0	32.8	20.9
	Sk:	-23.2	-12.2	-8.0	-4.0	-1.0	1.8	4.6	7.4	14.4	17.7	33.5
Wörgl	Az:	142.0	158.6	164.7	170.3	174.6	178.7	182.8	186.8	197.5	202.6	230.7
eL 12.1; B + 47.5	El:	28.2	33.2	34.3	35.0	35.3	35.4	35.4	35.2	34.0	33.0	22.1
	Sk:	-24.6	-14.3	-10.3	-6.5	-3.6	-0.8	1.9	4.7	11.7	15.1	31.6

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/